

# ThreeBond



Da una goccia abbiamo creato il nostro futuro



# ThreeBond



La storia di ThreeBond nasce da un'idea del suo fondatore Osamu Ukumori. Un giorno, osservando una macchia d'olio sull'asfalto, decide di impegnarsi col proprio lavoro per eliminare quell'inutile dispendio di energia e inquinamento ambientale. Oggi, ThreeBond è una realtà tecnologica di alto livello nel settore chimico che si pone come obiettivo primario di sviluppo quello di creare soluzioni in grado di consentire un utilizzo efficiente dell'energia.

ThreeBond fornisce ai propri clienti soluzioni efficienti per qualunque problema di sviluppo e produzione, disponendo di una vasta gamma di prodotti chimici di alta qualità in grado di soddisfare appieno qualunque tipo di esigenza.

## Per tutti in tutto il mondo

Presente in 24 paesi, Threebond è tra i principali fornitori nel settore degli adesivi.



### Nord America e America Centrale:

Cincinnati - Detroit  
Los Angeles - Atlanta  
Messico

### Sud America:

San Paolo, BRASILE

### Europa:

Dusseldorf, GERMANIA - Milano, ITALIA  
Puraha, REPUBBLICA CECA  
Saint Ouen L'Aumone, FRANCIA  
Milton Keynes, Gran Bretagna  
Mosca, Russia

### Oceania:

Melbourne, AUSTRALIA

### Asia:

SINGAPORE - Bangkok, THAILANDIA  
Makati City, FILIPPINE, Jakarta, INDONESIA  
Haryana, Chennai, INDIA - Ho Chi Minh City, VIETNAM  
Alam Selangor, MALESIA  
HONG KONG - Taipei, TAIWAN

### Cina e aree correlate:

Shenzhen, Guangdong, Dalian, Shanghai  
Zhejiang, Guangdong

## **Three Bond Czech s.r.o.**

Druzstevni 2,  
27351 Pletýš Ujezd,  
CZECH REPUBLIC

Tel. +420-312-690-357

Fax +420-312-690-359

## **Three Bond Co. Ltd., Moscow Representative Office**

Mezhdunarodnaya-2,  
Room 906,  
World Trade Center,  
Krasnopresnenskaya, Nab.12,  
123610 Moscow,  
RUSSIA

Tel. +7-495-258-2389

Fax +7-495-258-2390

**P. 2**

## ThreeBond

- La nostra filosofia
- Ricerca e Sviluppo
- Le vostre esigenze specifiche



Threebond

**P. 8**

## Settore automobilistico e Industria

- Guarnizioni liquide, Siliconi, Resine anaerobiche
- Gamma standard
- Specifiche
- Impieghi



Auto, & Indus.

**P. 16**

## Elettronica

- Resine epossidiche, Resine che polimerizzano con raggi UV, Resine elettroconduttive
- Gamma standard
- Specifiche
- Impieghi



Elettronica

**P. 22**

## Manutenzione

- Sgrassanti, Lubrificanti, Detergenti, Kit resine epossidiche
- Gamma standard
- Specifiche
- Impieghi



Manutenzione

**P. 26**

## Adesivi cianocrilati

- Gamma standard
- Specifiche
- Impieghi



Cianocrilati

**P. 30**

## Settore After Market

- Kit per riparazioni, Kit per manutenzione freni, Sistema Ultra Glass Coating
- Gamma standard
- Specifiche
- Impieghi



After Market

**P. 38**

## Settore Consumer

- Gamma standard
- Specifiche
- Impieghi



Consumer

# ThreeBond

La nostra filosofia



Prodotti utilizzati da milioni di persone ogni giorno...

I prodotti ThreeBond oggi trovano impiego in un'ampia gamma di applicazioni. Sono utilizzati nella realizzazione di treni ad alta velocità, nella cantieristica navale, nella costruzione aeronautica e nelle tecnologie applicate al settore dell'automotrice.



I nostri prodotti sono largamente impiegati non soltanto nel campo dei trasporti, ma anche nei settori dell'edilizia, dell'elettronica, delle apparecchiature elettriche e dei prodotti tessili, per citarne solo alcuni.



In Giappone, la nostra azienda detiene una posizione di leader nel settore dei sigillanti e degli adesivi industriali e gode della massima fiducia dei propri clienti.

Abbiamo migliaia di clienti in numerosi settori industriali e i nostri prodotti sono utilizzati da milioni di persone ogni giorno.



Tutti i nostri impianti di produzione sono certificati in conformità alle norme TS 16949, ISO 9001 e ISO 14001

Comprendere meglio la funzione degli adesivi naturali e la loro replicazione industriale.

Per ThreeBond tutte le perdite di materiale, incluse le perdite d'olio e d'acqua, rappresentano veri e propri sprechi di energia. Il desiderio di prevenire tali perdite è stato il principio ispiratore di ThreeBond sin dalla fondazione della società. Madre Natura ci mostra e ci insegna, spesso con esempi sbalorditivi, quanto può essere efficace, specifica e sofisticata l'adesione strutturale.

Più aumentano le nostre conoscenze, più siamo in grado di capire e sfruttare alcune apparentemente ovvie contraddizioni. È così che oggi siamo in grado di fabbricare adesivi a base acquosa accanto ad adesivi resistenti all'acqua.

Tutte le risorse naturali, non soltanto il petrolio, diventano sempre più esigue e costose, tanto che il risparmio energetico e l'efficiente utilizzo di tutte le risorse necessarie, abbinati a un reale riciclaggio dei materiali (non sotto-riciclaggio), sono elementi sempre più essenziali in tutte le tecnologie applicate; quindi la disponibilità di tecniche di incollaggio che permettano lo smantellamento dei dispositivi multicomponenti alla fine del loro ciclo di vita diventa sempre più un presupposto di fondamentale importanza.

# ThreeBond Ricerca e Sviluppo



**Nel campo degli adesivi sintetici, la conoscenza è fondamentale...**

La conoscenza è essenziale per la nostra crescita e il nostro successo, ma anche e soprattutto per soddisfare le esigenze dei nostri clienti che necessitano di prodotti e processi innovativi per le loro produzioni sempre più sofisticate. Il nostro impegno nel settore Ricerca e Sviluppo è reale e concreto.

Oltre il 20% dei nostri dipendenti sono impegnati in attività di Ricerca e Sviluppo.

Oltre ad occuparsi della formulazione degli adesivi, il nostro personale di Ricerca e Sviluppo studia le caratteristiche di progettazione dei giunti, le tipologie e la preparazione dei substrati. Nello sviluppo di nuovi prodotti inoltre tiene conto della durata di vita degli stessi e soprattutto del loro impatto ambientale.





## Pronti per affrontare le nuove sfide

In qualità di innovatore nel campo delle soluzioni ecologiche per il settore dei rivestimenti, ThreeBond ha anche un ruolo di leader nel mercato globale delle tecnologie applicate alla produzione di adesivi e sigillanti.

Grazie alla nostra conoscenza dei materiali, abbinata a una pluriennale esperienza pratica, siamo in grado di offrire un ampio portafoglio di prodotti specializzati.

Siamo leader anche nei servizi di supporto tecnico e assistenza ai clienti, garantendo un alto livello di personalizzazione nella nostra offerta di prodotti e servizi. Con ThreeBoond, i clienti possono sentirsi pronti ad affrontare ogni nuova sfida con l'ausilio delle nostre tecnologie adesive.

Al servizio del settore automobilistico da oltre cinquant'anni, i materiali adesivi di qualità sviluppati da ThreeBond sono parte integrante di quasi tutti i progetti automobilistici più importanti nel mondo. Molte delle sfide più impegnative nel settore automobilistico sono state vinte con l'ausilio dei nostri prodotti.

Il settore Ricerca e Sviluppo è la forza vitale di ThreeBond.

# ThreeBond Il Vostro partner





## **Risoluzione dei problemi e comprensione delle vostre esigenze specifiche**

Le parole chiave che sono alla base della cultura aziendale di ThreeBond sono Comprensione e Affidabilità. Cosa vogliono i nostri clienti da noi, da ThreeBond? La nostra azienda fabbrica prodotti specializzati; pertanto, ciò che chiedono i nostri clienti è una vasta conoscenza dei nostri prodotti e un'approfondita esperienza nel loro utilizzo. Ma non è tutto. Noi prestiamo anche grande attenzione alle relazioni con i nostri clienti, impegnandoci per stabilire relazioni strettissime con le persone che ci circondano.

Riteniamo che il bisogno di stabilire contatti di questo tipo sia un sentimento universale, anche in un mondo come quello odierno nel quale, grazie alle nuove tecnologie, prevale sempre più la logica delle transazioni e dei rapporti commerciali attraverso le reti. Applicando questa nostra filosofia possiamo ambire ad offrire ai nostri clienti sempre il massimo livello di soddisfazione.

L'obiettivo fondamentale della nostra divisione di Ricerca e Sviluppo è quello di offrire ai clienti prodotti in grado di soddisfare appieno le mutevoli esigenze imposte dai loro processi tecnologici e di produzione. Ogni volta che un cliente progetta un nuovo prodotto, noi ci impegnamo a fondo per fornire il prodotto più idoneo alle sue esigenze del momento. Anche per questo, i prodotti ThreeBond sono in grado di ridurre significativamente i costi di produzione dei clienti.

# Settore automobilistico e Industria

## Applicazioni:

- Sigillatura di flange per motori: coppe dell'olio, coperchi anteriori, carter, copri testate, pompe dell'acqua, pompe dell'olio ...
- Sigillatura di flange per gruppi cambio e carter di trasmissione
- Montaggio di tappi per scodellini di raccolta sedimenti
- Bloccaggio e tenuta
- Sigillatura e bloccaggio di viti
- Rivestimenti protettivi
- Sistemi antivibrazioni
- Inglobamento (Potting)
- Impieghi decorativi



## I nostri clienti:

Toyota, Nissan, Honda, Isuzu, Mazda, Peugeot, Renault, Gruppo Volkswagen, Skoda, Iveco, Caterpillar, Chrysler, Cummins, Daihatsu, GM, Ford, Hino, Komatsu, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Ducati...

# Settore automobilistico e Industria

## Applicazioni:

Ricerca, progettazione e produzione di apparecchiature standard o specializzate per applicazioni di agenti sigillanti e adesivi.

Stazioni di lavoro manuali / semi-automatiche / automatiche

Trasferimento di componenti

Sviluppo di processi

Modellazione di prototipi

Assistenza ai clienti



# Settore automobilistico e Industria

## Guarnizioni liquide

Codice	1121	1141E	1153B	1158	1194
<b>Caratteristiche</b>	Utilizzabile con guarnizioni solide  Senza solventi e senza effetti negativi su gomma o plastica	Alta resistenza agli agenti chimici  Liberamente diluibile con acqua  Presque inodore  Pressoché inodore  Non intacca chimicamente la gomma o la plastica	Guarnizione polimerizzata sul posto (CIPG) per batterie a combustibile  Bassa penetrabilità ed eccellente barriera ai gas  Eccellente resistenza all'umidità, agli acidi e al glicole etilenico  Proprietà stabili da -30 a 120°C	Sigillante RTV a base acrilica monocomponente con polimerizzazione a temperatura ambiente Buona resistenza al calore  Eccellente resistenza all'olio  Proprietà elastiche stabili da -40°C a 150°C	Eccellente resistenza all'acqua e all'olio  Eccellenti proprietà sigillanti  Eccellente resistenza agli urti e alle vibrazioni
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	300	10	1600	200	9.5
<b>Colore</b>	Grigio	Grigio	Grigio	Nero	Grigio
<b>Confezione</b>	20g - 200g 1Kg - 20 Kg	1Kg	333ml	333ml - 20Kg	200g - 1Kg 15Kg - 20Kg



## Guarnizioni liquide anaerobiche

## Siliconi (senza alcool)

Codice	1110B	1133EC
<b>Caratteristiche</b>	Penetra in strutture metalliche con tolleranze ridotte e polimerizza in assenza di aria  Indicato per la sigillatura di viti grazie alle moderate proprietà tissotropiche e lubrificanti	Monocomponente senza solventi  Eccellente adesione  Alta tenuta e resistenza all'allungamento  Resistenza all'olio del motore e del cambio  Sigillatura e incollaggio di flange
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	35	120
<b>Colore</b>	Crema	Blu
<b>Confezione</b>	30g - 100g - 250g 1Kg	25ml - 50g - 310ml 1Kg



Codice	1227C	1227E
<b>Caratteristiche</b>	Eccellente resistenza alle vibrazioni  Resistenza ai liquidi refrigeranti e all'olio del motore e del cambio  Eccellente resistenza alla pressione iniziale  Ampio intervallo di temperature: da -60 a 200 °C	Excelente resistenza alle vibrazioni  Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti e a los aceites de motores y cajas de cambios  Excelente resistencia a la presión inicial  Ampio rango de temperatura: -60~200°C
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	300	310
<b>Colore</b>	Grigio	Nero
<b>Confezione</b>	Cartucce 310ml Barattolo 20Kg	Cartucce 310ml Barattolo 20Kg



# Settore automobilistico e Industria

## Siliconi (senza acetone)

Codice	1207B	1207C	1207D	1207E	1207F
<b>Caratteristiche</b>	Efficace su superfici di giunzione con ampie tolleranze Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti a lunga durata (LLC) e all'olio del motore Polimerizza anche se tenuto a temperature fino a 120 °C in forma non polimerizzata	Alta resistenza al caldo, al freddo e agli agenti atmosferici ed eccellenti proprietà di isolamento elettrico Privo di solventi per un basso ritiro Pressoché inodore Idoneo per la sigillatura di superfici con significative tolleranze	Efficace su superfici di giunzione con ampie tolleranze Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti a lunga durata (LLC) e all'olio del motore Polimerizza anche se tenuto a temperature fino a 120 °C in forma non polimerizzata Idoneo per la sigillatura di pompe dell'acqua e coppe dell'olio	Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti a lunga durata (LLC) Efficacia della sigillatura un ampio intervallo di temperature da -60 °C a 250 °C Eccellenti proprietà di agli urti de e alle vibrazioni	Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti a lunga durata (LLC) e all'olio del motore Eccellente resistenza alla pressione in forma non polimerizzata Polimerizza anche se tenuto a temperature fino a 120 °C in forma non polimerizzata
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	100	70	70	120	170
<b>Colore</b>	Nero	Rosso	Nero	Nero	Argento
<b>Confezione</b>	Cartuccia 310ml Barattolo 17Kg	Cartuccia 310ml Barattolo 17Kg	Tubo 150g Cartuccia 310ml Barattolo 20Kg	Cartuccia 310ml Barattolo 17Kg	Tubo 150g Cartuccia 310ml Barattolo 20Kg

## Siliconi (senza ossima)

Codice	1211	1212	1215	1216	1217H
<b>Caratteristiche</b>	Bassa viscosità, fluidità ed eccellente lavorabilità Può essere utilizzato con guarnizioni solide e per il fissaggio temporaneo I di guarnizioni O-ring Fluido per impieghi generici	Maggiore viscosità rispetto al 1211 Minore fluidità ed eccellente protuberanza Fluido per impieghi generici	Guarnizione liquida per impieghi generici Eccellente resistenza all'olio del motore Eccellente resistenza all'olio per ingranaggi	Eccellente resistenza all'olio del motore Eccellente resistenza all'olio per ingranaggi Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti a lunga durata (LLC) Eccellente resistenza ai fluidi per trasmissioni automatiche (ATF)	Eccellente resistenza all'olio del motore Eccellente resistenza ai liquidi refrigeranti a lunga durata (LLC) Eccellente adesione Eccellente resistenza ai fluidi per trasmissioni automatiche (ATF)
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	70	100	70	120	330
<b>Colore</b>	Bianco	Bianco	Grigio	Grigio	Grigio
<b>Confezione</b>	Tubo 100g Barattolo 20Kg	Tubo 100g Barattolo 20Kg	Cartuccia 200ml Cartuccia 310ml Tubo 250g Barattolo 20Kg	Cartuccia 310ml Tubo 100g Barattolo 20Kg	Cartuccia 310ml Barattolo 20Kg

# Settore automobilistico e Industria

## Adesivi anaerobici

Codice	1342C	1344E	1346B
<b>Caratteristiche</b>	Bassa tenuta Eccellente resistenza alle vibrazioni	Bassa tenuta Eccellente resistenza agenti chimici	Bassa tenuta Bassa scorrevolezza dovuta alla viscosità elevata
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	150	600	2 500
<b>Colore</b>	Blu	Blu	Blu
<b>Confezione</b>	50g - 250g	10g - 50g - 250g 1Kg	50g - 250g



## Anaerobici + Termopolimerizzanti

Codice	1359E
<b>Caratteristiche</b>	Alta tenuta Elevata affidabilità per applicazioni di incollaggio di magneti
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	52 000
<b>Colore</b>	Verde
<b>Confezione</b>	50g - 250g - 1Kg



## Adesivi anaerobici

Codice	1322G	1324	1327	1360F	1386D
<b>Caratteristiche</b>	Media tenuta Buone proprietà di sigillatura	Media tenuta Buona resistenza agli agenti chimici	Media tenuta Indurimento rapido	Media tenuta Alta resistenza al calore	Media tenuta Adesivo tissotropico
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	150	600	2 500	500	2 000
<b>Colore</b>	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso
<b>Confezione</b>	50g - 250g	10g - 50g - 250g	50g - 250g	50g - 250g	250g - 1Kg



# Settore automobilistico e Industria

## Adesivi anaerobici

Codice	1303	1305	1373B	1375B	1388
<b>Caratteristiche</b>	Alta resistenza Polimerizza a basse temperature	Alta resistenza	Alta resistenza Può essere utilizzato già a M20	Alta resistenza Alta resistenza agli agenti chimici	Alta resistenza
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	150	600	125	800	3 000
<b>Colore</b>	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
<b>Confezione</b>	50g 250g	10g - 50g 250g - 1Kg	50g 250g	50g 250g	50g 250g - 1Kg
					

## Anaerobici + Polimerizzanti UV

Codice	1372D	1359J
<b>Caratteristiche</b>	Alta tenuta	Media tenuta
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	110	30 000
<b>Colore</b>	Verde	Ambrato
<b>Confezione</b>	50g	50g - 310ml 1Kg
		

## Primer

Codice	3095C
<b>Caratteristiche</b>	Attivatore per resine anaerobiche
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	3
<b>Colore</b>	Trasparente ambrato
<b>Confezione</b>	200ml - 5L
	

# Settore automobilistico e Industria

## Polimeri MS

Codice	1530	1530B	1530C	1530D	1530M
<b>Caratteristiche</b>	Non contiene solventi, pressoché inodore ed ecologico  Offre un'eccellente tenuta adesiva su svariati tipi di materiali, tra cui metalli, plastica, gomma, legno e altri materiali inorganici	Non contiene solventi, pressoché inodore ed ecologico  Offre un'eccellente tenuta adesiva su svariati tipi di materiali, tra cui metalli, plastica, gomma, legno e altri materiali inorganici	Non contiene solventi, pressoché inodore ed ecologico  Offre un'eccellente tenuta adesiva su svariati tipi di materiali, tra cui metalli, plastica, gomma, legno e altri materiali inorganici,	Non contiene solventi, pressoché inodore ed ecologico  Offre un'eccellente tenuta adesiva su svariati tipi di materiali, tra cui metalli, plastica, gomma, legno e altri materiali inorganici	Resistenza ai raggi UV per applicazioni in ambiente esterno  Offre un'eccellente tenuta adesiva su svariati tipi di materiali, tra cui metalli, plastica, gomma, legno e altri materiali inorganici
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	100	110	100	20	100
<b>Colore</b>	Bianco	Nero	Trasparente	Grigio	Bianco
<b>Confezione</b>	Tube 450g Cartucce 330ml Barattolo 17Kg	Tube 450g Cartucce 330ml Barattolo 17Kg	Tube 450g Cartucce 330ml Barattolo 17Kg	Tube 450g Cartucce 330ml Barattolo 17Kg	Tube 450g Cartucce 330ml Barattolo 17Kg
					



# Settore automobilistico e Industria

## Cianocrilati (resistenti agli urti e al calore)

Codice	1781	1782	1783	1784
<b>Caratteristiche</b>	Eccellente resistenza agli urti e al calore Buona adesione su vari metalli	Eccellente resistenza agli urti e al calore Buona adesione su vari metalli	Eccellente resistenza agli urti e al calore Buona adesione su vari metalli	Eccellente resistenza agli urti e al calore Buona adesione su vari metalli
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	Indurimento rapido 3	Indurimento rapido 90	Indurimento rapido 900	Indurimento rapido 1 800
<b>Colore</b>	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
<b>Confezione</b>	20 & 50g	20, 50 & 500g	20, 50 & 500g	20, 50 & 500g
				

## Cianocrilati (ulteriori)

Codice	1731	1733	1796B	1797
<b>Caratteristiche</b>	Eccellente resistenza alla spellatura e resistenza agli urti Buona resistenza all'umidità Buona lavorabilità per ampie superfici di incollaggio	Eccellente resistenza alla spellatura e resistenza agli urti Eccellente tenuta adesiva alle basse temperature Eccellente tenuta adesiva per vari materiali in gomma	Attivatore per cianocrilati	Primer per cianocrilati
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	20	150	0.9	0.85
<b>Colore</b>	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
<b>Confezione</b>	20g - 50g	20g - 50g	100ml	100ml
				

# Elettronica

## Applicazioni:

### Assemblaggio di circuiti stampati

- Adesivi per montaggio superficiale
- Rivestimenti
- Composti per incapsulamento (Glob Top, ecc.)
- Paste e fogli termoconduttivi
- Composti vari per sigillatura e inglobamento (Potting)
- Materiali protettivi (per applicazioni chimiche, termiche, meccaniche...)



### Assemblaggio di display

- Sigillanti per OLED
- Sigillanti per LCD (tenuta principale e tenuta di chiusura finale)
- Incollaggio con paste conduttive anisotrope
- Protezione di collegamenti tra circuiti stampati flessibili (FPC) e substrati in vetro ITO

### Assemblaggio di smart card e smart label

- Saldatura piastrine
- Incollaggio di flip chip
- Materiali per incapsulamento (polimerizzanti a caldo o UV)
- Cianocrilati per inglobamento

### Assemblaggio di telefoni cellulari

- Underfill
- Incollaggio di componenti in plastica

E inoltre batterie, connettori, sensori, relè, componenti optoelettronici e microelettronici, ecc.

ThreeBond offre una gamma di prodotti in grado di soddisfare le molteplici esigenze dei clienti nel settore dell'elettronica che sono alla costante ricerca di soluzioni tecniche innovative per le proprie applicazioni di assemblaggio.



## I nostri clienti:

Sony, Samsung, LG, Philips, Canon, Alcatel, Saft, Sagem, Siemens, Bosch, Celestica, Flextronics, Gemalto, Oberthur, Thales, Schneider, Infineon, ST Microelectronics, Thomson,...

# Elettronica

I computer sono divenuti uno strumento indispensabile nella società moderna e la richiesta di display a cristalli liquidi (LCD) sempre più sottili e leggeri continua a crescere, anno dopo anno, costantemente.

Di pari passo con la costruzione di questi dispositivi, aumenta l'esigenza di sviluppare sistemi adesivi utilizzabili con i componenti LCD e i dispositivi di memorizzazione che rappresentano il cuore dei moderni computer, come Hard Disk, pick-up, DVD e supporti di memoria sempre più innovativi e in continua espansione.

Si registra inoltre una crescente domanda di adesivi idonei all'uso con batterie al litio, celle solari, celle a combustibile e altri innovativi tipi di batterie.

In aggiunta ai prodotti convenzionali, ThreeBond sviluppa incessantemente nuove soluzioni per soddisfare le esigenze del mercato tecnologico in continua evoluzione.



# Electronica

## Resine epossidiche monocomponente

Codice	2202C	2217H	2224D	2232E
<b>Caratteristiche</b>	<p>Polimerizza a basse temperature</p> <p>Polimerizzazione in 50 minuti a 70 °C</p> <p>Idoneo per applicazioni di incollaggio, inglobamento (Potting) e sigillatura di componenti elettrici</p>	<p>Adesivi per montaggio superficiale (SMA)</p> <p>Polimerizzazione già a 80 °C. Polimerizzazione rapida a temperature pari o superiori a 120 °C</p> <p>Eccellente stabilità per l'applicazione con siringa</p> <p>Alta tissotropia e facilità di applicazione</p>	<p>Alta resistenza alle forze di taglio e resistenza alla spellatura</p> <p>Ridotto coefficiente di dilatazione lineare</p> <p>Eccellente isolamento elettrico</p> <p>Idoneo per la sigillatura di relè</p>	<p>Forte adesione e buona flessibilità</p> <p>Alta resistenza agli urti e al calore</p> <p>Idoneo per l'incapsulamento di componenti elettronici</p>
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	27	196	55	16
<b>Colore</b>	Bianco	Rosa	Nero	Grigio scuro
<b>Confezione</b>	310ml - 1 Kg - 4 Kg	Siringa 30 cc (EFD, Fuji, Musashi) Cassetta Proflow 230 g	1Kg	1Kg - 3.5Kg
				

## Resine epossidiche monocomponente

Codice	2233K	2273D	2274E	2285D
<b>Caratteristiche</b>	<p>Eccellenti proprietà per relè e componenti elettronici</p> <p>Buona resistenza al calore</p>	<p>Alta resistenza alle forze di taglio e alla spellatura</p> <p>Garantisce una forte adesione per applicazioni di incollaggio di magneti</p> <p>Eccellente resistenza al calore e agli urti</p>	<p>Facile da applicare con vari sistemi</p> <p>Eccellente scorrevolezza per applicazione come underfill</p> <p>Eccellente resistenza al calore</p>	<p>Estrema resistenza al calore</p> <p>Alta tenuta e resistenza agli agenti chimici</p> <p>Alta temperatura di transizione vetrosa</p>
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	35	70	3.5	140
<b>Colore</b>	Nero	Bianco ambrato	Bianco	Bianco ambrato
<b>Confezione</b>	1 Kg	310ml - 1Kg - 20Kg	Siringa 50cc	310ml - 1Kg - 20Kg
				

# Electronica

## Resine polimerizzanti UV (a base acrilica)

Codice	3001C (30F404)	3003G (30F295D)	3003H (30F258)	3013R (30F220G)
<b>Caratteristiche</b>	Nessuna emissione di composti organici volatili (VOC) Eccellente isolamento elettrico Buone proprietà di polimerizzazione profonda Idoneo per rivestimenti sottili	Eccellente resistenza Idoneo per rivestimenti sottili Alta adesione sul metallo	Eccellente adesione su vari materiali plastici Alta resistenza e durata ai cicli termici Eccellente resistenza all'umidità	Elevate proprietà tissotropiche che favoriscono una deposizione precisa Eccellente resistenza all'umidità Alta flessibilità e allungamento elastico Polimerizzazione profonda
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	50	1 500	1 500	10 000
<b>Colore</b>	Giallo limone	Verde	Trasparente	Trasparente
<b>Confezione</b>	250g - 1Kg - 5Kg	250g - 1Kg - 5Kg	250g - 1Kg - 5Kg	250g - 1Kg - 5Kg
				

Codice	3045C (30F412J)	3065E	3067B	3081M (30F132B)
<b>Caratteristiche</b>	Resistente al fuoco (Tipo UL) Buona adesione su vari materiali plastici e resina epossidica a fibra di vetro (FR4) Eccellente resistenza agli agenti chimici	Elasticità Polimerizzazione anaerobica. Idoneo per l'incollaggio di metalli su metalli Idoneo per l'incollaggio di materiali eterogenei Minore emissione di gas. Idoneo per apparecchiature elettroniche	Elevata scorrevolezza Polimerizzazione anaerobica. Idoneo per l'incollaggio di metalli su metalli Totalmente esente da corrosione elettrolitica Eccellente resistenza all'umidità	Alta flessibilità e allungamento elastico per un'elevata resistenza agli urti Può essere utilizzato come guarnizione polimerizzata sul posto (CIPG) per la sigillatura di contenitori di plastica o di metallo
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	2 800	7 000	120	70 000
<b>Colore</b>	Bianco	Giallo Limone	Blu	Giallo Limone
<b>Confezione</b>	250g - 1Kg - 5Kg	250g	250g - 500g	250g - 1Kg - 5Kg
				

## Resine polimerizzanti UV

Codice	1771E	1773E	3114	3130
<b>Caratteristiche</b>	Adesivo cianocrilato con con indurimento a UV L'irraggiamento non ha effetto sbiancante Grazie alla polimerizzazione anionica, gli UV non causano inibizione dell'ossigeno	Adesivo cianocrilato con con indurimento a UV L'irraggiamento non ha effetto sbiancante Grazie alla polimerizzazione anionica, gli UV non causano inibizione dell'ossigeno	Resina epossidica con indurimento a UV Basso di ritiro di polimerizzazione Buona adesione su vari materiali come vetro e plastica Elevate proprietà tissotropiche che favoriscono una deposizione precisa	Resina epossidica con indurimento a UV Forma una pellicola flessibile dopo la polimerizzazione Ridotto assorbimento d'acqua Buone proprietà di polimerizzazione profonda
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	2	150	26 000	39 000
<b>Colore</b>	Giallo limone	Giallo limone	Bianco grigio	Giallo limone
<b>Confezione</b>	50g - 500g	50g - 500g	250g - 1Kg	250g
				

## Resine polimerizzanti UV

Codice	3130B	3164	3167D	3168
<b>Caratteristiche</b>	Resina epossidica con indurimento a UV Flessibile e con basso punto di transizione vetrosa Idoneo per materiali plastici, specialmente poliolefine Ha un ritiro di polimerizzazione più contenuto rispetto alle resine polimerizzanti UV a base di acrilati	Resina epossidica con indurimento a UV La parte oscurata dalla luce ultravioletta può polimerizzare all'umidità (tipo senz'alcool) Buona resistenza al caldo e al freddo Basso peso molecolare del silossano (inferiore rispetto ai prodotti convenzionali)	Resina siliconica liquida senza solventi La polimerizzazione della resina produce un gel elastico La colorazione della resina permette di controllare l'applicazione. Il colore scompare per effetto dell'irraggiamento ultravioletto	Resina siliconica liquida senza solventi La polimerizzazione della resina produce un gel elastico Il prodotto offre un'eccellente resistenza al caldo e al freddo Basso peso molecolare del silossano (inferiore allo 0,03 % in peso)
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	15 000	50 000	5 200	15 000
<b>Colore</b>	Giallo limone	Bianco	Rosso	Bianco
<b>Confezione</b>	250g - 310ml	250g - 17Kg	1Kg	500g - 700g
				

# Electronica

## Resine elettroconduttive

Codice	3301	3301F	3302B	3303M
<b>Caratteristiche</b>	Resina epossidica monocomponente caricata con argento per indurimento a caldo Senza solventi Utilizzato per applicazioni di adesione generiche Alta conduttività elettrica	Resina epossidica monocomponente caricata con argento per indurimento a caldo Diluido en disolvente Excelente resistencia al calor Utilizado para adhesión de piezas electrónicas	Resina epossidica monocomponente caricata con argento per indurimento a caldo Suave, alta flexibilidad Con solventi Alta conductividad eléctrica	Resina epossidica monocomponente caricata con argento per indurimento a caldo Caratteristiche stabili alle basse o alte temperature Ridotta formazione di pellicola dopo l'applicazione
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	110	24	28	40
<b>Colore</b>	Argento	Argento	Argento	Giallo chiaro
<b>Confezione</b>	500g	250g -500g	200g -500g	5g -200g
				

## Resine elettroconduttive

Codice	3303S	3372C	3373C	3380B
<b>Caratteristiche</b>	Resina siliconica conduttiva monocomponente er indurimento a caldo Caratteristiche stabili a basse o alte temperature Ridotta formazione di pellicola dopo l'applicazione	Adesivo conduttore anisotropo microincapsulato per l'assemblaggio di chip nudi Assicura un'interconnessione dotata di stabilità e bassa resistenza Ideale per l'interconnessione di componenti a passo ridotto e l'incollaggio di flip chip	Pasta conduttiva anisotropa che può essere serigrafata imprimabile sur écran Garantisce un buon collegamento su vetri conduttivi trasparenti che non possono essere saldati Idoneo per il collegamento di contatti multipli	Resina epossidica bicomponente caricata con argento (senza solventi) Polimerizza alle basse temperature (tra 60 e 80°C) Fornisce un'ottima stabilità adesiva su svariati materiali metallici.
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	80	20	80	23
<b>Colore</b>	Argento	Argento	Verde-giallo chiaro	Argento
<b>Confezione</b>	50g	5 x 10g	1Kg	Set 300g
				

# Manutenzione



# Manutenzione

Sin dalla sua fondazione, nel 1955, ThreeBond ha assunto la missione di impedire l'inutile dispendio di risorse preziose come acqua, gas, olio, elettricità e di consentire l'utilizzo più efficiente possibile delle riserve disponibili.

Il primo prodotto dell'azienda è stata una guarnizione liquida basata su un innovativo concetto di sigillatura sigillatura: evitare perdite di liquidi con un liquido.

Da allora ThreeBond continua incessantemente a introdurre nuovi sistemi, soluzioni e tecnologie in grado di soddisfare le esigenze di sempre maggiore affidabilità, efficienza e funzionalità dei prodotti.



# Manutenzione

## Grassi e Lubrificanti

Codice	1805B	1855	1901
<b>Caratteristiche</b>	Olio penetrante Grasso lubrificante anticorrosione Impermeabilizza viti con diametro inferiore a 6 mm (M6) Protezione anti-usura	Fornisce una lubrificazione stabile in un ampio intervallo di temperature Non ha effetti negativi su gomma o plastica Protegge gomma e plastica da fenomeni di deterioramento e infragilimento	Fornisce un'eccellente lubrificazione Protegge dalla formazione di ruggine Elevata stabilità chimica ed eccellente resistenza alla pressione Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature, da -60 °C a 400 °C
<b>Colore</b>	Trasparente	Opaco	Trasparente
<b>Confezione</b>	Spray 340ml	10g - 100g - 1kg	Spray 480ml 500g - 1kg
			

## Riparazioni rapide

Codice	7741
<b>Caratteristiche</b>	Adesivo cianocrilato Polimerizzazione ultra-rapida Bassa viscosità
<b>Colore</b>	Trasparente
<b>Confezione</b>	20g - 50g 500g
	

## Agenti bloccanti per viti

Codice	1373B	1303	1401
<b>Caratteristiche</b>	Resina anaerobica Utile per l'incollaggio di metallo su metallo Sigilla completamente da olio, acqua e agenti chimici Alta tenuta	Resina anaerobica Utile per l'incollaggio di metallo su metallo Sigilla completamente da olio, acqua e agenti chimici Alta tenuta	Agente bloccante per impedire allentamenti, perdite e formazione di ruggine su viti e bulloni Può essere utilizzato su plastica Sigilla completamente da olio, acqua e agenti chimici
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	125	10	350
<b>Colore</b>	Verde	Verde	Trasparente
<b>Confezione</b>	50g - 250g	50g - 250g	200g
			

## Guarnizione liquida

Codice	1194
<b>Caratteristiche</b>	Eccellente resistenza agli urti e alle vibrazioni Buona resistenza all'olio Buona resistenza all'acqua
<b>Viscosità (mPa.s)</b>	9 500
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Confezione</b>	100g - 200g - 1Kg
	

# Manutenzione

## Sigillatura e incollaggio

Codice	1521	1530	1530M	1211
<b>Caratteristiche</b>	Adesivo sintetico a base di gomma  Alta tenuta adesiva iniziale  Nessuna perdita di elasticità dopo l'essiccazione	Polimero MS  Assicura un'elevata resistenza alla spellatura  Riduce le sollecitazioni causate da urti e vibrazioni  Buone proprietà di allungamento	Polimero MS resistente agli UV  Per applicazioni al freddo in ambiente esterno  Riduce le sollecitazioni causate da urti e vibrazioni  Buone proprietà di allungamento	Guanizione liquida siliconica  Elevata resistenza al caldo, al freddo e agli agenti atmosferici  Senza solventi
<b>Viscosità (Pa.s)</b>	3	100	100	70
<b>Colore</b>	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
<b>Confezione</b>	100g	150g - 310ml	150g - 310ml	100g



## Incollaggio ad alta tenuta

Codice	2086M	2089B
<b>Caratteristiche</b>	Resina epossidica bicomponente  Alto potere adesivo  Polimerizzazione rapida (< 8 min)	Resina epossidica in stick  Facile utilizzo per l'incollaggio e la riparazione di parti metalliche
<b>Colore</b>	Giallo / Trasparente	Grigio scuro
<b>Confezione</b>	50g 200g	Stick 80g



## Detergenti e Solventi

Codice	2890B	3911D
<b>Caratteristiche</b>	Super detergente  Preparazione delle superfici per l'incollaggio	Solvente per guarnizioni  Azione semplice e rapida  Rimozione di rivestimenti multistrato
<b>Colore</b>	Trasparente	Trasparente
<b>Confezione</b>	Spray 500ml	Spray 20ml Barattolo 20kg



## Adesivi cianocrilati

Sono ideali per applicazioni che richiedono polimerizzazione ultra-rapida e alta tenuta adesiva iniziale. Sono utilizzabili per l'incollaggio su diversi substrati come carta, tessuto, ceramica, metallo, legno e gomma.



## Adesivi cianocrilati

Sono adesivi istantanei che una volta applicati alle superfici da unire le incollano in pochi secondi. Grazie alla loro versatilità, questi prodotti trovano impiego in numerose applicazioni e settori, dalla casa all'industria, e per una vasta gamma di materiali.

Alla folta schiera di adesivi cianocrilati già prodotti da ThreeBond, oggi si aggiunge una linea di adesivi istantanei di nuova generazione che si caratterizzano per la polimerizzazione ultra-rapida e la tenuta adesiva ulteriormente incrementata.

### Caratteristiche

Tenuta adesiva iniziale migliorata con i cianocrilati TB7700 Serie Gold

Migliore stabilità e durata di conservazione grazie alla confezione

Eccellente adesione su carta, plastica difficile da incollare, legno poroso ecc.

# Adesivi cianocrilati



## Cianocrilati Serie Gold

Codice	7781	7782	7784	7786
Caratteristiche	Bassa viscosità Polimerizzazione ultra-rapida	Bassa viscosità Polimerizzazione ultra-rapida	Bassa viscosità Polimerizzazione ultra-rapida	Bassa viscosità Polimerizzazione ultra-rapida
Viscosità (mPa.s)	2	15	180	1 000
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Confezione	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg
				

## Cianocrilati (multifunzione)

Codice	1741	1743	1745	1747
Caratteristiche	Bassa viscosità Alta tenuta	Bassa viscosità Alta tenuta	Bassa viscosità Alta tenuta	Bassa viscosità Alta tenuta
Viscosità (mPa.s)	3	100	450	2 000
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Confezione	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg
				

# Adesivi cianocrilati

## Cianocrilati (ad alta efficienza e funzionalità)

Codice	1721D	1739	1757	1786
Caratteristiche	Bassa emissione di odore	Formulazione gel	Alta resistenza all'umidità per applicazioni in ambiente esterno	Indurimento rapido Buona adesione su vari materiali
Viscosità (mPa.s)	6	15 000	5	70
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Confezione	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg	20 g - 310 g 18 Kg	20 g - 50 g 500 g - 18 Kg	20 g - 50 g 500 g - 20 Kg
				

## Altri prodotti

Codice	1797	1796B	1795D	7797
Caratteristiche	Solvente per cianocrilati	Attivatore per cianocrilati	Primer per cianoacrilati	Primer per cianoacrilati per incollaggio di PE, PTFE, PP
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Confezione	100 ml - 5L	100 ml	100 ml	100 ml
				

## Settore After Market



## Settore After Market

Dal 1955, ThreeBond fornisce prodotti di qualità per le applicazioni del settore After Market in ogni parte del mondo. Siamo stati i pionieri nel campo delle “guarnizioni liquide” che trovano ampio impiego per la sigillatura di superfici flangiate in numerose applicazioni del settore automobilistico (ad esempio gruppi cambio, motori, trasmissioni e pompe dell’acqua).

ThreeBond produce un’ampia gamma di prodotti chimici di manutenzione per la protezione degli organi automobilistici. Questi prodotti sono in grado di resistere a condizioni e trattamenti estremamente gravosi, in ambienti caratterizzati da condizioni climatiche estreme, con temperature bassissime o altissime oppure elevate percentuali di umidità. La nostra gamma comprende vernici e rivestimenti protettivi, antiruggine, lubrificanti, detergenti, sverniciatori e solventi, prodotti per la protezione di cristalli e superfici in vetro, sigillanti, agenti bloccanti, frenafiltri e adesivi.



# Settore After Market

## Lubrificanti e Detergenti

Codice	1805B	2890B	6602V	6602W
Caratteristiche	Olio penetrante Lubrificante anticorrosione Epreuve de barrage et anti-usure	Super detergente Preparazione delle superfici prima dell'incollaggio	Detergente per freni Pulizia e sgrassaggio di componenti dell'impianto frenante	Super detergente Pulizia di tutte le superfici prima dell'incollaggio di metalli e componenti elettrici
Colore	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Confezione	Spray 340ml	Spray 500ml	Spray 500ml	Spray 500ml
				

## Kit per riparazioni

Codice	2089B	Kit di riparazione plastica
Caratteristiche	Resina epossidica in stick Facile utilizzo per applicazioni di riempimento, incollaggio e riparazione di componenti metallici Resistenza fino a 260 °C	Ideale per riparazioni su motocicli Per la riparazione in pochi minuti di componenti in plastica
		

## Kit di manutenzione freni

Kit freni
Comprende detergente per freni, lubrificante, guanti, straccio e carta smerigliata Estremamente pratico e facile da utilizzare


# Settore After Market

## Rivestimento antiruggine colorante

Codice	6123 Argento	6123B Blu	6123C Rosso	6123D Oro
Caratteristiche	Rivestimento protettivo antiruggine per rotori e pinze di freni a disco	Rivestimento protettivo antiruggine per rotori e pinze di freni a disco	Rivestimento protettivo antiruggine per rotori e pinze di freni a disco	Rivestimento protettivo antiruggine per rotori e pinze di freni a disco
	Vernice resistente al calore	Vernice resistente al calore	Vernice resistente al calore	Vernice resistente al calore
Confezione	50 ml	30 ml	40 ml	30 ml
				

## Super sigillanti

Codice	Super sigillanti 1	Super sigillanti 2	Super sigillanti 3
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silicone RTV</li> <li>• Resistente alle alte temperature</li> <li>• Inodore</li> <li>• Resistente all'olio</li> <li>• Utilizzabile per trasmissioni, coppe dell'olio, condotti di carico o scarico dell'acqua, pompe del combustibile, pompe dell'olio ecc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silicone RTV</li> <li>• Resistente alle alte temperature</li> <li>• Inodore</li> <li>• Resistente all'olio</li> <li>• Utilizzabile per trasmissioni, coppe dell'olio, condotti di carico o scarico dell'acqua, pompe del combustibile, pompe dell'olio ecc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silicone RTV</li> <li>• Resistente alle alte temperature</li> <li>• Inodore</li> <li>• Resistente all'olio</li> <li>• Utilizzabile per trasmissioni, coppe dell'olio, condotti di carico o scarico dell'acqua, pompe del combustibile, pompe dell'olio ecc.</li> </ul>
Colore	Grigio	Rosso	Rosso
Confezione	Tubo Blister 85 g	Tubo Blister 85 g	Tubo Blister 85 g
			

# Settore After Market

## Sistema Ultra Glass Coating di rivestimento per scocche e cerchi

### Serie 6644

Rivestimento vetroso a elevata durezza per scocche automobilistiche. Sistema di rivestimento protettivo a lungo termine d'avanguardia.

#### Caratteristiche

- **Rivestimento in polisilossano di nuova generazione**

ThreeBond 6644 è un sistema di rivestimento a base di silossano di nuova generazione che combinandosi con l'umidità si trasforma in una pellicola protettiva vetroso.

- **Protezione a lunga durata grazie a un rivestimento vetroso di durezza superiore**

Il polisilossano contenuto in ThreeBond 6644 si trasforma in una pellicola protettiva vetroso dall'eccellente durata nel tempo.

- **Protezione per scocche automobilistiche e cerchi in ambienti con condizioni climatiche estreme**

Lo strato di rivestimento solido e termostabile di ThreeBond 6644 protegge scocche automobilistiche e cerchi da alte temperature, polvere, graffi ecc.

- **Strato semi-idrorepellente**

ThreeBond 6644 forma un rivestimento semi-idrorepellente liscio in superficie che impedisce a sporco o residui di depositarsi e rende più facile la pulizia del veicolo.

- **Protezione dei cerchi da polvere e residui dei freni**

ThreeBond 6644G contrasta l'accumulo di polvere e residui dei freni sui cerchi.



## Sistema Ultra Tyre Coating rivestimento per pneumatici

### 6641B

#### Caratteristiche

- **Protezione anti-deterioramento**

ThreeBond 6641B protegge i pneumatici dal deterioramento dovuto a fattori come i raggi ultravioletti.

- **Estetica rinnovata**

La speciale componente polimerica di ThreeBond 6641B ravviva il nero e la lucentezza dei pneumatici, mantenendoli a lungo come nuovi.

- **Formulazione a base d'acqua**

La formulazione a base d'acqua di ThreeBond 6641B forma uno strato polimerico sul pneumatico, diversamente dalle normali cere disponibili in commercio.

- ▶ Brillantezza naturale
- ▶ Aspetto a lungo come nuovo
- ▶ Nero e lucentezza ravvivati



# Settore After Market

## Three Ruster Rivestimento antiruggine a lungo durata

### Serie 6153

#### Caratteristiche

- **Rivestimento antiruggine a lungo durata**

- Rivestimento dotato di proprietà autorigeneranti
- Protegge a lungo il sottoscocca dell'auto dalla formazione di ruggine dovuta a sale antigelo, acqua salmastra, pioggia acida ecc.

- **Nessun tempo di attesa dopo il lavaggio**

- Possiede anche proprietà di isolamento da calore, rumore e vibrazioni (TB6153C, TB6153D)
- L'eccellente resistenza alla temperatura ne consente l'applicazione su parti soggette a notevoli oscillazioni termiche, come il sistema di scarico, l'impianto frenante ecc. (TB6153E)



## Detergente per evaporatori di impianti di climatizzazione auto

### 6721

#### Caratteristiche

- **Facile impiego**

Non rende necessario eseguire operazioni meccaniche, per esempio praticare fori.  
Non richiede sistemi o strumenti aggiuntivi.

- **Effetto pulente immediato**

Esercita un'azione pulente efficace e immediatamente visibile alla fuoriuscita del liquido detergente residuo.

- **Sicurezza ed efficacia**

Svolge una funzione deodorante dovuta alla presenza di flavonoidi estratti dal tè verde.

# Settore After Market

## Sistema di ricarica detergenti per impianti frenanti

**6421B**  
Stazione di ricarica

**6420B**  
Recipiente di ricarica

**6602S**  
Detergente liquido

Nuovo sistema, progettato per ridurre l'uso di bombole aerosol

**Detergente per impianti frenanti**  
**Asciugatura rapida**  
**Tempo di asciugatura: circa 30 sec.**

Asciugatura rapida  
Permette di rimontare rapidamente freni e altri componenti dopo la pulizia.

**Detergente per impianti frenanti**  
**Tempo di asciugatura: circa 3 min.**

Punto di infiammabilità: 21-70 °C, Asciugatura più lenta  
Nessun effetto negativo su gomma o plastica.  
Per freni e componenti di ampia superficie.

**Detergente liquido per impianti frenanti con sistema di ricarica**

Contenitore UN per trasporto e immagazzinamento sicuro.

### Caratteristiche

- Sistema di ricarica a doppio meccanismo interno che permette qualunque angolazione di spruzzo.
- Stabile pressione di spruzzo
- Pulsanti intercambiabili per spruzzo a getto pieno o getto nebulizzato.
- Recipiente di ricarica (TB6420B) riutilizzabile



Stazione di ricarica



Stazione di ricarica compatta (Co...)

## **1215** Nuova cartuccia

### Caratteristiche

- Facile utilizzo - non è richiesto un erogatore speciale (tipo spray ad aria compressa)
- Silicone resistente alle alte temperature, da -60 °C a 250 °C
- Approvazione dei produttori OEM
- Confezione 200 ml



# Settore After Market

## Vernice freni colorata

### Serie 6123

#### Principali caratteristiche

- Vernice a base di silicone dotata di eccellente resistenza al calore
- Sistema di rivestimento di pratico utilizzo
- Prodotto idoneo per pinze e rotori freni, applicabile direttamente sulla ruggine
- ▶ Facile applicazione. Aerosol/Applicatore a pennello
- ▶ Asciugatura rapida
- ▶ Eccellente resistenza al calore
- ▶ Tenuta all'acqua. Proprietà antiruggine



Prima

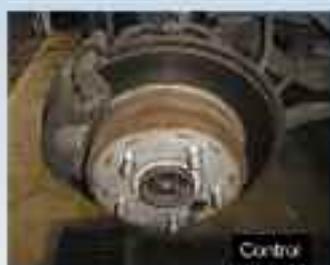


Dopo

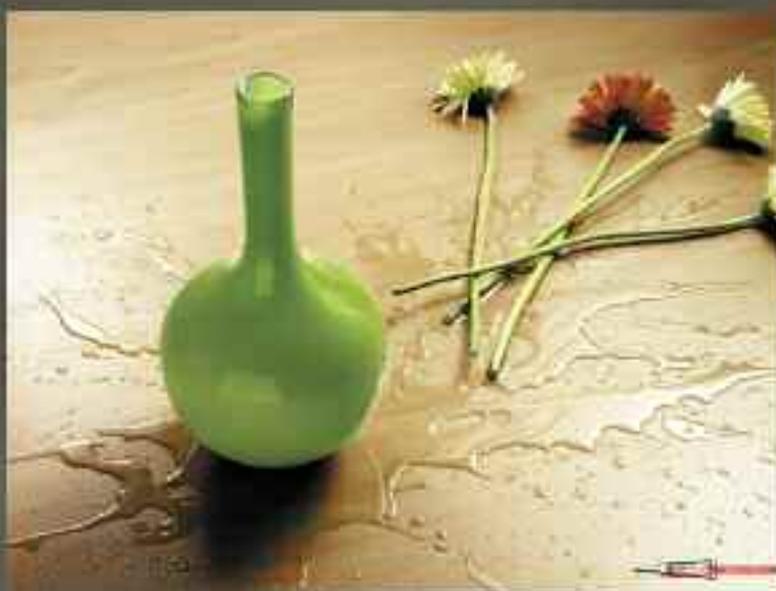
#### Procedimento di applicazione della vernice

##### APPLICAZIONE CON PENNELLO

1. Pulire la superficie del substrato. Rimuovere la ruggine con carte abrasive.
2. Agitare bene e applicare in giusta quantità uniformemente.
3. Rimontare il cerchio dopo completa essiccazione al tatto.



## Settore Consumer



## Settore Consumer

ThreeBond Europe è leader nel segmento dei prodotti a marchio privato per l'hobbistica, l'Aftermarket e il settore Consumer, nonché azienda specializzata nella produzione di adesivi cianocrilati a marchio privato (1 g - 3 g) e polimeri ms (20 g - 30 g).

PRIVATE  
LABEL  
POSSIBLE

# Settore Consumer

## Adesivi cianocrilati

Codice	1786	1739	1786	Mini
Caratteristiche	<b>Liquido</b>	<b>Gel</b>	<b>2 tubi</b>	<b>Liquido - Blister 12 x 1g</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcellana</li> <li>• Ceramica</li> <li>• Gomma</li> <li>• Pietra</li> <li>• Legno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcellana</li> <li>• Ceramica</li> <li>• Gomma</li> <li>• Pietra</li> <li>• Legno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcellana</li> <li>• Ceramica</li> <li>• Gomma</li> <li>• Pietra</li> <li>• Legno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcellana</li> <li>• Ceramica</li> <li>• Gomma</li> <li>• Pietra</li> <li>• Legno</li> </ul>
Viscosità (mPa.s)	70	15000	70	70
Confezione	Tubo 3 g	Tubo 3 g	Tubi 2 x 3 g	Tubi 12 x 1 g
				

# Settore Consumer

## Adesivi cianocrilati

Codice	<b>Flacone</b>
Caratteristiche	<b>Flacone con pennello applicatore</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Porcellana</li><li>• Ceramica</li><li>• Gomma</li><li>• Pietra</li><li>• Legno</li></ul>
Viscosità (mPa.s)	70
Confezione	Flacone 4 g



## Polimeri MS

Codice	<b>Docteur ThreeBond</b>
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metallo</li><li>• Plastica</li><li>• Pietra</li></ul>
Viscosità (mPa.s)	100
Confezione	Blister 23 g



Tutti i nostri impianti di produzione sono certificati in conformità alle norme TS 16949, ISO 9001 e ISO 14001





## **Three Bond Europe S.A.S.**

26 Avenue des Béthunes  
Parc d'Activités des Béthunes  
95310 Saint Ouen L'Aumône  
FRANCE

Tel. +33-(0)1-34-32-39-60

Fax +33-(0)1-34-32-39-61

## **Three Bond Europe S.A. (UK Branch)**

S. 5 Newmarket Court, Kingston,  
Milton Keynes MK10 0AG,  
UNITED KINGDOM

Tel. +44-(0)1908-285-000 /

Fax +44-(0)1908-285-001

## **Three Bond GmbH**

Hansaallee 201,  
40549 Düsseldorf,  
GERMANY

Tel. +49-211-530641-0

Fax +49-211-530641-41

## **Three Bond Co., Ltd. Milan Liaison Office**

Via Cavriani 3,  
20124 Milan,  
ITALY

Tel. +39-02 70 00 63 50

Fax +39-02 70 00 56 76

## **Three Bond Czech s.r.o.**

Druzstevni 2,  
27351 Pleteny Ujezd,  
CZECH REPUBLIC

Tel. +420-312-690-357

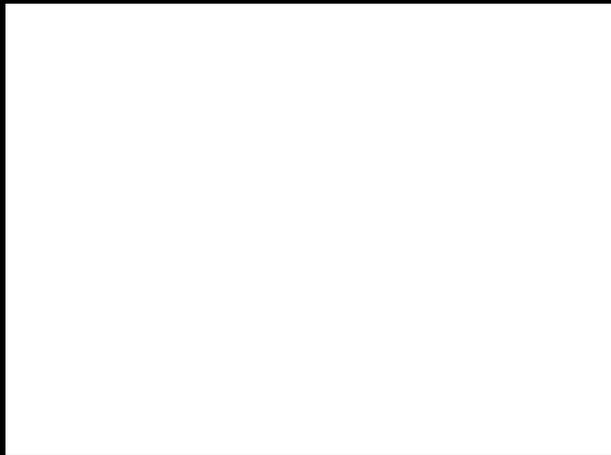
Fax +420-312-690-359

## **Three Bond Co. Ltd., Moscow Representative Office**

Mezhdunarodnaya-2,  
Room 906,  
World Trade Center,  
Krasnopresnenskaya, Nab.12,  
123610 Moscow,  
RUSSIA

Tel. +7-495-258-2389

Fax +7-495-258-2390



**ThreeBond**

<http://www.threebond-europe.com>

