



Scheda Tecnica X-Bond
Ver. 2.0 Maggio 2021

X-Bond

Adesivo bicomponente a base di metacrilati per incollaggi estremi

DESCRIZIONE

Adesivo acrilico bicomponente a media velocità di polimerizzazione per incollare plastiche difficili (a bassa tensione superficiale) tra di loro ed anche in combinazione con altre plastiche ed anche supporti metallici. Caricato con micro particelle di diametro specifico per un ottimale spessore dell'incollaggio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

X-BOND è un adesivo veloce e versatile, non necessita di particolare preparazione delle superfici; può essere utilizzato:

- Per incollare PP, PE, HDPE, LDPE, Poliolefine, copolimeri, PTFE ed EPDM
- Anche in combinazione con altre plastiche come ABS e PVC e con supporti metallici (ad esempio alluminio).

Consente accoppiamenti con elevata resistenza al taglio e alla pelatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Liquido tixotropico
Colore	Biancastro
Natura chimica	Resine metacriliche
Viscosità	Pasta tixotropica (A) – 15.000 ÷ 30.000 mPa*s (B)
Pot-life [min] (23°C)	5 - 8 (su 2g di miscela)
Tempo di fissaggio [min]	12 - 15
Minima temperatura di utilizzo [°C]	10
Resistenza termica [°C]	da -40 a +80

1



Durezza Shore D (ISO 868)	40 – 50
Resistenza a taglio (25°C; ISO 4587)	PE > 4 N/mm ²
	PP > 4 N/mm ²

APPLICAZIONE

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di effettuare un'abrasione meccanica delle superfici seguita da pulizia e sgrassaggio mediante acetone e lasciare asciugare per pochi secondi. Il prodotto è corredato di apposito miscelatore statico che consente di applicare direttamente il prodotto sulla superficie di incollaggio scartando completamente i primi 3-5 cm di prodotto.

Evitare di miscelare quantità elevate di resina e indurente poiché il calore sviluppato dalla reazione chimica potrebbe causare pericolo e perdita di prodotto.

Temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. Si consiglia di utilizzare l'adesivo a temperature superiori a +15°C.

I pezzi da incollare vanno assemblati subito dopo l'applicazione dell'adesivo e mantenuti fissati fino ad avvenuta polimerizzazione/indurimento.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA

Eventuali sbavature di adesivo vanno rimossi utilizzando acetone o altro solvente idoneo verificando la sua compatibilità con le superfici da incollare, analogamente occorre che gli utensili vengano puliti prima dell'indurimento dell'adesivo. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

IMBALLI

Siringa accoppiata 25 ml; confezione da 6 pezzi

(Ulteriori miscelatori statici disponibili su richiesta)

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

X-Bond può essere conservato per 9 mesi nella confezione originale, in locale fresco e asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.



INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO