

DESCRIZIONE

X-FISS è un adesivo bicomponente formulato con polimeri di ultima generazione a media velocità di polimerizzazione per incollare polietilene, polipropilene, teflon poliolefine, copolimeri, (PP, PE, HDPE, LDPE, PTFE e EPDM) tra di loro ed anche in combinazione con altre plastiche come ABS e PVC e con supporti metallici (alluminio). L'adesivo contiene delle micro particelle di diametro idoneo per uno spessore ottimale dell'incollaggio. Non necessita di alcuna preparazione delle superfici. Rapporto di miscelazione 1:1. Fornisce giunzioni con elevata resistenza al taglio e alla pelatura.

PROPRIETÀ

- Incollaggio universale
- Elevata resistenza al taglio e alla pelatura
- Si consiglia di effettuare abrasione e sgrassaggio delle superfici
- Praticità d'uso

APPLICAZIONI

Incolla ogni tipo di plastica quali: PP, PE, HDPE, LDPE, Poliolefine, Copolimeri, PTFE e EPDM sia tra di loro che in combinazione con ABS e PVC e supporti metallici (alluminio).

Altri materiali utilizzabili per l'incollaggio: legno, vetro, pietra.

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di effettuare un'abrasione meccanica delle superfici seguita da pulizia e sgrassaggio con Acetone e lasciare asciugare per pochi secondi. Con l'apposito ago miscelatore statico, applicare direttamente il prodotto sulla superficie di incollaggio scartando completamente i primi 3-5 cm di prodotto estruso. Evitare di miscelare quantità elevate poiché il calore sviluppato dalla reazione chimica potrebbe causare pericolo e perdita di prodotto. Il tempo di manipolazione dell'adesivo miscelato, in funzione del tipo di prodotto varia da qualche minuto a qualche ora a temperatura ambiente. Temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. 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. Non devono essere sottoposti a carichi e sollecitazioni durante questa procedura o fase. Eventuali sbordamenti di adesivo vanno rimossi utilizzando Acetone o altro solvente idoneo verificando la sua compatibilità con le superfici da incollare, analogamente occorre che gli utensili e gli eventuali sistemi di dosaggio vengano puliti prima dell'indurimento dell'adesivo. L'adesivo una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Può resistere a temperature da -40°C + 80°C.

CONFEZIONE

Tubetti da 25 ml.

STOCCAGGIO

Si consiglia di tenere il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura tra +2°C e +7°C. Ha una durata di 8 mesi.



DATI TECNICI**COMPONENTE A****COMPONENTE B**

Composizione chimica:	estere metacrilato	
Colore:	traslucido	trasparente
Viscosità (+25°C - mPa s):	pasta tixo	15.000
Peso specifico (g/ml) :		1,0
Rapporto di miscelazione:		1 : 1
Massimo spessore del giunto:		1 mm

Caratteristiche di indurimento a +25°C (tipiche)

Tempo di vita della miscela:	5 - 8 minuti*
Tempo di presa iniziale:	12 - 15 minuti**
Tempo di presa finale:	48 - 72 ore

Resistenza a scorrimento/taglio (a +25°C ISO 4587)

PE:	> 4 N/mm ²
PP:	> 4 N/mm ^{2***}
ABS:	> 4 N/mm ^{2***}
PTFE:	1,5
PVC:	> 5 N/mm ^{2***}
EPDM:	3 - 5 N/mm ^{2***}
Alluminio/PE:	3 - 5 N/mm ²
Durezza Shore D (ISO 868):	40 - 50
Resistenza alla temperatura:	-40°C + 80°C

* Tempo rilevato su una massa miscelata di 2g

** Tempo necessario per il raggiungimento di una resistenza al taglio di 0.1 N/mm²

*** Rottura del substrato

La rottura del substrato dipende dal tipo di plastica e dalle sue caratteristiche tecniche. Questo adesivo non è idoneo per l'impiego con ossigeno puro e gassoso.

PRECAUZIONI

Tenere il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura tra +2°C e +7°C. Per evitare contaminazioni non rimettere nel flacone eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni.

Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Le presenti norme tecniche si basano su prove attendibili ed esperienze pratiche e servono a consigliarvi per un migliore utilizzo. Anche se le informazioni ed i dati contenuti in questa scheda sono ritenuti attendibili, Prochimica New Technology S.r.l. declina ogni responsabilità in merito. Si consiglia pertanto di effettuare delle prove dirette per assicurarsi che il prodotto risponda alle esigenze desiderate. Per il resto si rimanda alle nostre condizioni d'uso.