

PU 2HK-N

TEMPO APERTO: **40 - 45 MIN.**

TEMPO DI FISSAGGIO: **90 - 100 MIN.**

DUREZZA: **55 – 65 SHORE D**

COLORE: **GRIGIO SCURO**

PU 2HK-N è un adesivo poliuretano bicomponente progettato per l'incollaggio strutturale di materie plastiche rigide, materiali ceramici, metalli, fibre preimpregnate e vetro.

PROPRIETA'	PARTE A	PARTE B	MISCELA
COLORE	Bianco	Nero	Grigio scuro
VISCOSITA' @ 25 °C (Brookfield)	50.000 – 80.000 Cps	50.000 – 80.000 Cps	–
PESO SPECIFICO @ 25 °C	1,35 ± 0,05 g/cm ³	1,7 ± 0,05 g/cm ³	1,53 ± 0,05 g/cm ³
TEMPO APERTO (5mm – 20°C)	–	–	40 – 45 min.
TEMPO DI FISSAGGIO (5mm – 20°C)	–	–	90 – 100 min.
RAPPORTO CATALISI IN PESO	100 parti	121 parti	–
RAPPORTO CATALISI IN VOLUME	100 parti	100 parti	–
PROPRIETA' PRODOTTO POLIMERIZZATO			
DUREZZA @ 25°C	(ASTM D-676)	55 – 65 Shore D	
RITIRO DURANTE L'INDURIMENTO	> 1 mm		
RESISTENZA AL TAGLIO PER SOVRAPPOSIZIONE (ISO 4587)	15 MPa (Rottura del substrato)		
1 Ciclo: (60 min. @ 90°C + 7 giorni @ T.A.)	8 MPa		
➤ SMC/SMC	10 MPa		
➤ Lam. cataphoresis / Lam. cataphoresis			
➤ Lam. defatted / Lam. defatted			
RESISTENZA AL TAGLIO PER SOVRAPPOSIZIONE (ISO 4587)	13 MPa (Rottura del substrato)		
1 Ciclo: (10 min. @ 90°C + 30 min. @ 140°C + 90 min. @ 150 °C)	6 MPa		
➤ SMC/SMC @ 23 °C			
➤ SMC/SMC @ 80 °C			
RESISTENZA AL TAGLIO PER SOVRAPPOSIZIONE (ISO 4587)	5,70 MPa		
3 Cicli: (8h @ -45°C + 8h @ +40°C in 98% H.R. + 4h @ -45°C)			
➤ Galvanized Parts			
CONDUCIBILITA' TERMICA	0,6 - 0,65 W/mK		
ADERENZA (ACI 503R)	< 3,5 MPa		
RESISTENZA AGLI SHOCK TERMICI	-40 /+130 °C		
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (ASTM D-638, UNI EN ISO 527)	45 – 60 %		
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE (ASTM D-638, UNI EN ISO 527)	15 – 30 %		

Impiego & Proprietà



- Adatto per l'incollaggio e/o assemblaggio di lastre di metallo galvanizzato e/o verniciato.
- Può essere utilizzato in svariati settori industriali per l'incollaggio di poliesteri rinforzati, ABS, policarbonati e materiali compositi in generale.
- Basso livello esotermico durante l'indurimento.
- E' caratterizzato da un basso ritiro dopo l'indurimento.
- Buona flessibilità e adesione su diversi substrati.
- Sovraverniciabile.

Scheda Dati Tecnici – Febbraio 2016

Applicazione



- Prima di procedere con l'incollaggio, eseguire una buona pulizia dei substrati.
- Rimuovere il tappo dalla bi-cartuccia e spurgare una piccola quantità di prodotto, per assicurarsi che venga estruso lo stesso volume di prodotto sia dalla parte A che dalla parte B della cartuccia.
- Collegare l'ugello miscelatore alla bi-cartuccia e dispensare una quantità di adesivo sufficiente per garantire parità di miscelazione tra parte A e B all'interno del mixer.
- Applicare l'adesivo su una delle due superfici da incollare ed assemblare i componenti con molta cura.
- Rimuovere la colla in eccesso prima della sua polimerizzazione.
- Lasciare reagire l'adesivo il tempo necessario affinché sviluppi una resistenza sufficiente alla manipolazione.
- Note per l'utilizzatore: Il tempo aperto è il periodo di tempo utile per il posizionamento dei particolari da assemblare e che garantisce una buona bagnabilità delle superfici.

Il volume dell'adesivo e la temperatura di applicazione hanno effetto diretto sul tempo aperto del PU 2HK-N accelerando o rallentando la sua reazione esotermica.

Alte temperature ed alti volumi velocizzano la reazione di fissaggio, basse temperature e sottili strati di adesivo rallentano questo processo.

Stoccaggio



- Il PU 2HK-N è conservabile per 6 mesi nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. Le temperature di stoccaggio devono essere comprese tra i 15°C e i 25°C. Uno stoccaggio prolungato ad una temperatura superiore ai 25°C ridurrà la data di scadenza. Evitare il contatto diretto con la luce del sole. Proteggere resina e induritore da umidità eccessiva.
- Bi-cartucce da 400 ml + mixer.
- Fusti da 24 Kg (Parte A) e 29 Kg (Parte B).

Precauzioni per l'utilizzo



- I prodotti Mastikol devono essere impiegati attenendosi alle precauzioni normalmente adottate per il trattamento delle sostanze chimiche. Evitare il contatto tra le sostanze non polimerizzate e gli alimenti o gli utensili da cucina, e prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle. Si raccomanda di indossare guanti di gomma o di lattice e di proteggere adeguatamente gli occhi. Si raccomanda di pulire a fondo la pelle al termine del turno di lavoro con acqua calda e sapone. L'uso di solventi è sconsigliato. Asciugarsi con tovaglie di carta. Si raccomanda di ventilare bene la zona di lavoro. Queste precauzioni sono riportate in modo dettagliato nelle Schede di Sicurezza relative ai singoli prodotti e ad esse occorre fare riferimento per informazioni complete.

Note



- Le informazioni, in modo particolare, le raccomandazioni relative alle applicazioni e l'utilizzo dei prodotti Mastikol, sono dati in buona fede e si basano sulla conoscenza ed esperienza attuale dei prodotti, quando adeguatamente conservati, maneggiati ed applicati in condizioni normali. Mastikol non si assume la responsabilità dei risultati ottenuti da terzi per i quali non si abbia controllo sul metodo.
Spetta al cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Mastikol, nello specifico, nega ogni garanzia espressa o implicita, inclusa la garanzia di commerciabilità o di adeguatezza a scopi specifici, che sorgano dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti Mastikol. Mastikol, declina ogni responsabilità per danni derivanti o incidentali di ogni tipo, inclusa la perdita di profitto.
Gli utilizzatori dovrebbero sempre riferirsi alla più recente scheda riguardanti i prodotti Mastikol, fornita su richiesta.