

## PU 2HK-N SL

PU 2HK-N SL è un adesivo poliuretano bicomponente flessibile a bassa viscosità adatto per l'incapsulamento e la fusione di componenti elettrici ed elettronici, trasformatori, filtri, condensatori.

TEMPO APERTO:	30 MIN.	PROPRIETA'	PARTE A	PARTE B	MISCELA
		COLORE	Grigiastro	Nero	Grigio scuro
TEMPO DI FISSAGGIO:	40 - 60 MIN.	VISCOSITA' @ 25 °C (Brookfield)	2.500 – 3.500 Cps	90 – 110 Cps	1.200 – 2.200 Cps
		PESO SPECIFICO @ 25 °C	1,27 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	1,22 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	1,25 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
DUREZZA:	40 – 50 SHORE D	TEMPO APERTO (100g – 25°C)	–	–	30 min.
		TEMPO DI FISSAGGIO (100g – 25°C)	–	–	40 – 60 min.
		RAPPORTO CATALISI IN PESO	100 parti	25 parti	–
		RAPPORTO CATALISI IN VOLUME	100 parti	26 parti	–
COLORE:	GRIGIO SCURO	<b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>			
		DUREZZA @ 25°C	(ASTM D-676)	40 – 50 Shore D	
		RESISTENZA A TRAZIONE	(ISO 527)	6 – 8 MPa	
		RESISTENZA A FLESSIONE	(ISO 178)	12 – 16 MPa	
		RESISTENZA A COMPRESSIONE	(ISO 815-1)	5,70 MPa	
		<b>PROPRIETA' ELETTRICHE</b>			
		RIGIDITA' DIELETTRICA	(IEC-60243)	25 – 30 KV/mm	
		RESISTENZA SUPERFICIALE @ 25°C	(ASTM D 257)	10 <sup>14</sup> Ω	
		RESISTIVITA' VOLUMETRICA @ 25°C	(ASTM D 257)	10 <sup>14</sup> Ω/cm	
		FATTORE DI DISSIPAZIONE - 50 Hz	(ASTM D-150)	25°C – 0,025 / 0,035 70°C – 0,06 / 0,08	
		PERMITTIVITA' RELATIVA - 50 Hz	(ASTM D-150)	25°C – 3 / 4 70°C – 7 / 8	
		<b>PROPRIETA' TERMICHE E CHIMICHE</b>			
		CONDUTTIVITA' TERMICA	(ISO 8894-1)	0,28 – 0,32 W/mK	
		DILATAZIONE TERMICA LINEARE	(ASTM D3387)	140 – 160 °C -1 x 10 <sup>-6</sup>	
		ASSORBIMENTO DELL'ACQUA – 10 GG @ 25°C	(ASTM D570)	0,8 – 0,9 %	
		ASSORBIMENTO ACQUA BOLLENTE – 1GG @ 100°C	(ASTM D570)	0,9 – 1 %	
		CLASSE TERMICA	(IEC 60085)	B	

### Impiego & Proprietà



- Sviluppato per l'incapsulamento e la fusione di componenti elettrici ed elettronici, trasformatori, filtri e condensatori.
- Polimerizza a temperatura ambiente con una buona adesione.
- Non abrasivo, adatto all'utilizzo in apparecchiature di erogazione.
- Buone proprietà elettriche.
- Buona resistenza all'invecchiamento.
- Buone proprietà meccaniche e buona resistenza agli shock termici.
- Privo di solventi.

**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 SL 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 & Packaging**



- Il PU 2HK-N SL 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.
- Disponibile in Fusti da 250 Kg (Parte A) e 25 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.