

Popis:

Těsnicí polyuretanové dvousložkové konstrukční lepidlo, plné a houževnaté. Polotixotropní. Při pokojové teplotě se rychle vytvrzuje. Vynikající adhezní vlastnosti. Vynikající odolnost proti vodě a mechanickému namáhání.

Typické použití:

Lepení a těsnění stejných nebo různých druhů materiálů, např. kovů, kovových slitin, keramiky, pěnových materiálů (polystyrénů, polyuretanů, fenolů), některých reaktoplastů, kompozitních materiálů, laminátů a dřeva.

Charakteristiky jednotlivých komponent:

	Referenční teplota	Metoda	Měřicí jednotka	PU 10 Polyol	PU 10 Isocyanate
Barva				Bílá	Černá
Hustota	25 °C	ASTM D 891	g/ml	1,35 – 1,38	1,60 – 1,62
Viskozita	25 °C	ASTM D 2196	mPa s	Lehce tixotropní	Lehce tixotropní
Směšovací poměr:			Hmotnostní	100	117
			Objemový	100	100

Aplikační charakteristiky:

Aplikační teplota			Min. 10 °C	Max. +35 °C
Zkušební podmínky			Měřicí jednotky	
Viskozita	20 °C	ASTM D 2196	mPa s	Tixotropní
Doba míchání	20 °C	200 ml	h min' s''	2' - 3'
Doba zpracování	20 °C	tl. 10 mm	h min' s''	9' – 13'
Doba zgelovatění	20 °C	tl. 10 mm	h min' s''	20' – 30'
Doba tuhnutí	20 °C		h min' s''	2 h – 3 h
Doba manipulační pevnosti	20 °C		h min' s''	3 h – 4 h
Doba úplného vytvrzení	20 °C		dny	3-4

Charakteristiky polymeru (vytvrzení při pokojové teplotě za 10 dnů):

Zkušební podmínky			Měřicí jednotky	
Barva				Šedá
Hustota	20 °C	ASTM D 792	g/cm ³	1,49 – 1,52
Vydatnost	20 °C	Tloušťka 1 mm	g/m ²	1500
		Tloušťka 10 mm		15000

Absorpce vody	1 h při 100 °C	ASTM D 570	%	0,6 – 0,8
	24 h při 20 °C	ASTM D 570		0,07 – 0,12
Střih při namáhání tahem (ocel-ocel)		ASTM D 1002	MPa	21

Střih při namáhání tahem (ocel-ocel)		ASTM D 1002	kg/ cm ²	210
---	--	-------------	---------------------	-----

Balení: Dvojkartuše 400 ml. (2x200 ml.), plechovky á 27 l, sudy 200 l

Pokyny:

Obě komponenty pečlivě smíchejte, ručně nebo pomocí dávkovacích/směšovacích přístrojů. Naneste lepidlo ručně stěrkou nebo pomocí přístroje na předem odmaštěný a mechanicky a/nebo chemicky ošetřený povrch. Na povrchových plochách nesmí být žádná vlhkost. Nejlepší přilnavosti je dosaženo při stejnoměrné vrstvě 0,1-0,2 mm. Lepicí spára od 0,1 mm do 5 mm. V případě výplně i více jak 5 mm. Tlak není potřebný, pouze prostý kontakt ploch až do vytvrzení.

Skladování:

Obě komponenty, pokud jsou uloženy v těsně uzavřených nádobách při teplotě 10-30 °C, lze používat po dobu 6 měsíců od data výroby. Konečný termín je vyznačen na obalu.

Obě komponenty jsou citlivé vůči vlhkosti: ta způsobuje nadměrné síťování polyolu a nežádoucí roztahování při smíchání s izokyanátem, vlhkost je příčinou vytváření pevného materiálu v izokyanátu, který je poté nepoužitelný. Doporučujeme vám všechny obaly těsně uzavírat. Všechny komponenty je třeba smíchat před každým použitím a zabránit jejich kontaktu s nadměrnou vzdušnou vlhkostí.

Upozornění:

Výrobek aplikujte pokud možno ve větraném prostoru; používejte přitom rukavice, ochranné brýle, ochranné krémy a vhodné ochranné oblečení. Zabraňte kontaktu s nevytvrzeným výrobkem. V případě náhodného kontaktu se oplachujte vlažnou vodou a mýdlem po dobu nejméně 15 minut. K umývání nepoužívejte rozpouštědla, jelikož byste znečištění zvýšili. Před použitím zkontrolujte, zda obě komponenty odpovídají tomuto technickému listu. Pro každou jednotlivou komponentu si vždy vyžádejte a pozorně přečtěte bezpečnostní list.

Obecně platí, že během míchání obou složek lepidla PU 10 dochází k chemické reakci, při níž se produkt dočasně zahřeje, jedná se totiž o exotermickou polymeraci.

Po kompletním vytvrzení a polymeraci se jedná o bezpečný tepelně vytvrzený plastický materiál.

Prach z polyuretanového plastického materiálu (vytvrzeného lepidla) není klasifikován jako nebezpečný.

Při hodnocení rizika v důsledku koncentrací prachu, který by případně mohl být přítomen v pracovním prostředí, je nezbytné brát v úvahu následující denní expoziční limity (ACGIH) polyuretanového prachu:

1. 10mg/m³ vdechnutelná část prachu
2. 3 mg/m³ dýchatelná část prachu

Podrobnější údaje viz bezpečnostní listy.

Poznámky:

Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z pečlivých laboratorních zkoušek. V žádném případě nepřijímáme odpovědnost za poškození zdraví osob / majetku ani neposkytujeme záruku na výsledek aplikace výrobku, nad kterou nemáme žádnou kontrolu.

Výhradní dovozce:

LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o.

Lipenská 17

370 01 České Budějovice

obchod@lepidla-centrum.cz

www.lepidla-centrum.cz

+ 420 603 542 400