

POUŽITÍ

EPOLAM 2500 je univerzální laminovací epoxidová pryskyřice pro výrobu laminátů, kde je požadována samozhášivost. Epolam 2550 splňuje požadavky Eurocopter ECS.2196.20 pro interiérové aplikace..

VLASTNOSTI

Teplotní odolnost 100°C
Dobrá mechanické vlastnosti
Samozhášivost dle FAR 25
Snižená toxicita (neobsahuje MDA)

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	100	22	
Mísicí poměr (objemové díly)	100	29	
Skupenství	kapalina	kapalina	kapalina
Barva	světle béžová	jantarová	světle béžová
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	12.000	110	3.500
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,28	0,96	1,21
Doba zpracovatelnosti (500g) @ 25°C			90 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Před smísením důkladně promíchejte pryskyřici. Smíchejte dle předepsaného poměru a důkladně promíchejte. Poté pracujte s pryskyřicí dle vaší aplikace: laminujte, odlévejte nebo smíchejte s různými plnivy a pěchujte.

Odformujte po 16-18 hodinách při pokojové teplotě a poté temperujte pro dosažení teplotní odolnosti:

1h při 80°C (T_g 80°C) a 2h při 100°C (pro T_g 100°C)

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	88
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	3.900
Pevnost v ohybu	ISO 179/1	MPa	90
Pevnost mezi vrstvami ve smyku*	ISO 14130	MPa	36
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	118

* Testovací vzorek 10 vrstev skelné tkaniny 7781

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění T _g	TMA Mettler	°C	100
Koeficient teplotní roztažnosti	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	50
Doba gelatinace @ 23°C	TECAM	minut	140
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C		hodin	16-18

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na vzorku bez výplně vytvrzeném dle doporučeného cyklu.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- zajistěte dobrou ventilaci
- používejte ochranné rukavice a brýle
- další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost je 12 měsíců pro pryskyřici a 24 měsíců pro tužidlo na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

Pryskyřice
6 kg

Tužidlo
1,32 kg

UPOZORNĚNÍ !

Informace uvedené v těchto technických podkladech vycházejí z výzkumů a testů prováděných v našich laboratořích za přísných podmínek. AXSON ručí za kvalitu svých produktů a za jejich vlastnosti. Firma AXSON neručí za svoje produkty pokud je nepoužijete za stanovených podmínek a pro jiné, než doporučené aplikace. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. AXSON neručí za žádné škody způsobené používáním produktu! Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.