

LAB 975 New

Epoxidový blok s vysokou tepelnou odolností

Prozatímní TL, 1.10. 2018

Popis:

Materiál na mastr modely na výrobu epoxidových prepregů nebo tepelně vytvrzovaných kompozitů a dílů, malé série vakuového formování.

Vlastnosti:

- Vysoká rozměrová stabilita
- Snadno se obrábí
- Výborná kvalita povrchu
- Střední hustota desky
- Vysoká tepelná odolnost

Fyzikální vlastnosti:

Složení		Epoxid
Barva		Zelená
Měrná hmotnost při 23 °C	ISO:2781:1996	0,70

Mechanické vlastnosti při 23 °C:

Tvrdość při	– 23 °C	ISO:868:2003	Shore D1	75
	- 80 °C			73
	- 100 °C			72
	- 120 °C			71
	- 130 °C			68
Modul pružnosti		ISO:178:2001	MPa	2 300
Pevnost v ohybu		ISO:178:2001	MPa	37
Pevnost v tlaku pod zatížením		ISO:604:2002	MPa	50
Teplota zesklvatění		ISO:11359:2002	°C	130
Koeficient termální roztažnosti (CTE) (10 °C až 100 °C)		ISO:11359:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	32-40

Pozn: Uvedené hodnoty vycházejí z laboratorních testů a mohou se lišit od reálných vlivem okolností, které jsou mimo naši kontrolu.

Dle dosažených měření, LAB 975 New může být použit do teploty 130 °C, maximální teploty při vytvrzování prepregů v autoklávu, při zatížení 4 barr.

Doplňkové materiály:

Tento nástrojový blok doporučujeme lepit lepidlem H8973/GC 15 (asi 600 g/m²).

Pokyny pro manipulaci:

Při práci s tímto produktem dodržujte běžné bezpečnostní předpisy:

- Zajistěte dobrou ventilaci
 - Noste OOP
 - Nekuřte při obrábění
- Podrobné informace v BL na vyžádání.

Podmínky k obrábění:

	Řezná rychlost (Vc m/mm)	Posun na zub (fz mm/otáčka)
Hrubování	100 – 400	0,35
Dokončování	400 – 800	0,05 – 0,15
$n = (1000 \times Vc) / (\pi \times Dc)$		$Vf = n \times fz \times Z$

- Vc: řezná rychlost (m/min)
- Dc: řezný poloměr (mm)
- n: rychlost vřetene
- fz: posun na zub (mm/otáčka)
- Z: počet zubů
- Vf: rychlost posunu

Podmínky skladování:

Desky skladujte na suchém místě, při minimálních výkyvech teplot.

Rozměry LAB 975 New:

1500x500x50 mm

1500x500x75 mm

1500x500x100 mm

1500x500x150 mm

1500x500x200 mm – jiné rozměry k jednání (MC 975 New)

Tyto informace a zejména doporučení použití konečnému uživateli SikaAxson produktů jsou vedeny v dobré víře a na úrovni současného stavu našich poznatků o produktu za předpokladu jeho správného skladování, manipulace a použití dle normálních podmínek a SikaAxson doporučení. Tato skutečnost však uživatele produktu nezavazuje nutnosti vlastního ověření pro zamýšlený postup a účel použití. Samotné použití a zpracování produktu u uživatele prováděné mimo možnost naší kontroly je pak ve výhradní zodpovědnosti uživatele. SikaAxson si vyhrazuje právo na změnu vlastností svého produktu. Vlastnická práva třetí strany musí být zohledněna. Konečný uživatel se musí vždy řídit posledním místním vydáním technického listu, jehož kopii obdrží na vyžádání. Aktuální BL na vyžádání.
Více na <http://deu.sika.com>