

POUŽITÍ

LAB 850 se používá především pro výrobu slévárenských modelových zařízení, jaderníků a dále pak pro kontrolní šablony a měřky, pro zaklepávací modely a pro tažné nástroje pro neželezné kovy.

VLASTNOSTI

Vynikající rozměrová stabilita
 Výborný povrch po obrobení
 Nízký koeficient tření

Vynikající rázová houževnatost
 Výborná ošetrudornost
 Snadné opracování a lepení

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		
Složení		POLYURETAN
Barva		tmavě modrá
Hustota @ 23°C	[kg/litr]	1,18

PRACOVNÍ POSTUP

Pro lepení použijte lepidlo Axson H9951 (epoxid s dlouhou dobou zpracování) nebo H8110BE (polyuretan s kratší dobou zpracování). Spotřeba lepidla je cca 400g/m². Lepený povrch musí být suchý, odmaštěný a zbavený všech mechanických nečistot. Pro přípravu povrchu před lepením doporučujeme použít Adekit Cleaner.

MECHANICKÉ A TEPELNÉ VLASTNOSTI PŘI 23°C			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	80 / 78
Modul pevnosti v ohybu	ISO 178	MPa	1400
Rázová houževnatost (Charpy)	ISO 179/1eU	kJ/m ²	72
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	57
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	41
Abrázní ztráta	ISO 5470-1	mm ³	93
Teplota skelného přechodu (Tg)	ISO 11359	°C	80
Modul pevnosti v tahu	ISO 527	MPa	1500
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	35
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	35
Koeficient teplotní roztažnosti (CTE)	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	95

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 neomezená na suchém místě a při teplotě 15-25°C.

ROZMĚRY

1000 x 500 x 100 mm
 1000 x 500 x 75 mm
 1000 x 500 x 50 mm

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. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.

