

## POUŽITÍ

RSF 816 je čirá nízkoviskozní epoxidová pryskyřice pro výrobu laminátů s UV odolností, jako jsou sportovní potřeby (surfová prkna, lyže, tenisové rakety) a pro všechny aplikace, kde je požadován povrch odolný UV záření.

## VLASTNOSTI

Odolnost proti UV záření  
Nízká viskozita  
Vynikající transparentnost  
Rychlé vytvrzení

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	40	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	čirá namodralá	čirá	čirá namodralá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	1800	35	500
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,16	0,98	1,15
Doba zpracovatelnosti (500g) @ 25°C	bez akceleračního		<b>28 minut</b>
Doba zpracovatelnosti (500g) @ 25°C	s 5% akceleračního Epolam 2020 ACC		<b>11 minut</b>

## PRACOVNÍ POSTUP

Smíchejte dle předepsaného poměru a důkladně promíchejte. Poté pracujte s pryskyřicí dle vaší aplikace: laminujte, odlévejte nebo smíchejte s různými plnivy a pěchujte. Pro urychlení reakce (pokud používáte RSF 816 jako povrchový gelcoat) je možné použít akcelerační EPOLAM 2020 ACC (cca 5% na celkovou hmotnost směsi - např. 5g ACC pro 140g RSF 816).

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	82
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	3200
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	115
Rázová houževnatost (CHARPY)	ISO 179/1	kJ/m <sup>2</sup>	15
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	5
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	60

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16h@23°C+16h@40°C.

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění Tg	16h@23°C+16h@40°C	°C	60
Teplota zesklivatění Tg	16h@23°C+16h@80°C	°C	75
<b>Doba vytvrzení k odformování @ 23°C</b>	bez akcelérátoru	hodin	<b>16</b>

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 16h@23°C+16h@40°C.

### 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 na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### STANDARDNÍ BALENÍ

Pryskyřice  
6x 1kg  
3,5kg

Tužidlo  
6x 0,4kg  
1,4kg

#### 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.*