

## POUŽITÍ

EPOLAM 2010 je univerzální epoxidová pryskyřice pro výrobu laminátů, přípravků, forem, epoxidových betonů (s vhodným plnivem) či pro lepení různých substrátů (dřevo, kovy, apod..)

## VLASTNOSTI

Vysoká stabilita

Dobrá smáčivost tkanin

Velmi malé smrštění po vytvrzení

Malá exotermie

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO 2010	TUŽIDLO 2011	TUŽIDLO 2012
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	50	50	50
Mísící poměr (objemové díly)	100	59	59	59
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	Světle jantarová	Světle jantarová	Světle jantarová	Světle jantarová
Viskozita (Brookfield) při 25°C	14.000 mPa.s	70 mPa.s	60 mPa.s	50 mPa.s
Hustota při 25°C [kg/litr]	1,16	0,98	0,98	0,98

### SMĚS

Viskozita (Brookfield) směsi při 25°C	1.000 mPa.s	900 mPa.s	800 mPa.s
Doba zpracovatelnosti (450g při 25°C)	30-35 min	60-70 min	120-150 min

## PRACOVNÍ POSTUP

Smíchejte dle předepsaného poměru 100/50 a důkladně promíchejte. Poté pracujte s pryskyřicí dle vaší aplikace: laminujte, odlévejte nebo smíchejte s různými plnivy a pěchujte.

## MECHANICKÉ A TEPELNÉ VLASTNOSTI @ 23°C

Směs s tužidlem :		2010	2011	2012
Konečná tvrdost (ISO 868)	D Shore	83	83	83
Teplotní odolnost	°C	50	55	60
Pevnost v tahu (ISO 527)	MPa	65	55	50
Pevnost v tlaku (ISO 604)	MPa	85	75	70
Pevnost v ohybu (ISO 178)	MPa	100	90	90
Ohybový modul pružnosti	MPa	3000	2700	2500
Maximální síla laminátu	mm	8	10-12	15-20
Doba vytvrzení	hodiny	16	24	36
Kompletní vytvrzení	dny	3	5	7

*Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 7 dní při 23°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.

### BALENÍ

Pryskyřice 2010  
20 kg  
220 kg

Tužidla 2010/2011/2012  
5 kg  
50 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. 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. AXSON nenes žádnou zodpovědnost za škody způsobené používáním našich produktů. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.*