

## POUŽITÍ

EPOPAST 402 je odlehčená epoxidová vláknitá pasta pro ruční nanášení. Slouží k výrobě laminovacích forem, forem pro keramický průmysl, přípravků a šablon.

## VLASTNOSTI

Vysoká pevnost i v tenkých vrstvách  
Výborné mechanické vlastnosti  
Snadná zpracovatelnost  
Nízká hustota = lehké formy a přípravky

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Složení	EPOPAST 402 RESIN	EPOPAST 400 HARD.	
Mísicí poměr váhový	<b>100</b>	<b>14</b>	
Skupenství	Pasta	Kapalina	Pasta
Barva	Šedá	Zelená	Zelená
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	-	400	700
Hustota @ 25°C [kg/litr]	0,73	0,97	0,76
<b>Doba zpracovatelnosti (500g) @ 25°C</b>			<b>120 minut</b>

## PRACOVNÍ POSTUP

Smíchejte dle předepsaného poměru a míchejte až do homogenního vzhledu. Nanášejte ručně na povrch zgelovatěné povrchové pryskyřice. Povrch je možno uhladit vodou nebo alkoholem. Nechejte vytvrdit 24 hodin a odformujte.

Jako povrchovou pryskyřici doporučujeme AXSON GC1 050 (bílá) nebo AXSON GC1 080 (modrá). Pro EPOPAST 402 existuje i tužidlo EPOPAST 401 s rychlejší dobou vytvrzení.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	81
Ohybový modul pružnosti	ISO 178	MPa	4400
Pevnost v ohybu	ISO 179/1	MPa	48
Pevnost v tlaku	ISO 527	MPa	51

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplotní odolnost v zátěži (HDT)	ISO 75A	°C	70
Koeficient teplotní roztažnosti	oblast [+20,+70]°C	$10^{-6}K^{-1}$	24
Maximální doporučená síla laminátu		mm	40-50
<b>Doba vytvrzení k odformování @ 23°C</b>	síla 10mm	hodin	<b>24</b>

*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

EPOPAST 402 RESIN  
10kg

EPOPAST 400 TUŽIDLO  
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.*

**ACR CZECH s.r.o.**  
Žatecká 1899/25, 434 30 MOST  
telefon/fax: 476 704 212, e-mail: [info@axson.cz](mailto:info@axson.cz)

**[www.axson.cz](http://www.axson.cz)**