

### POUŽITÍ

GC1 050 je epoxidová dvousložková nátěrová pryskyřice se snadným nanášením pro výrobu forem a dílů s možností dalších úprav a následného leštění. Používá se především pro kopírovací formy, v keramickém průmyslu, pro díly určené ke kopírování atd.

### VLASTNOSTI

Velmi snadné nanášení

Snadná opracovatelnost, brousitelnost a leštitelnost

Nestékavá - možno nanášet i na kolmé stěny

Neobsahuje "Bisfenol A"- snížení zdraví škodlivých látek v materiálu

<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>			
	<b>PRYSKYŘICE</b>	<b>TUŽIDLO</b>	<b>SMĚS</b>
Mísicí poměr - hmotnostní díly	<b>100</b>	<b>10</b>	
Mísicí poměr – objemové díly (při 25°C)			
Skupenství	Thixotropní pasta	Kapalina	Thixotropní pasta
Barva	Bílá	Jantarová	Bílá
Viskozita (ISO 3219:1993) @ 25°C [mPa.s]	13000	1400	13000
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,59	1,08	1,57
Doba zpracovatelnosti (165 g) @ 25°C			19 minut

### PRACOVNÍ POSTUP

Hmota musí být před použitím řádně promíchána. Složky směšujte podle předepsaného poměru 100/10 a směs opět řádně promíchejte. Nanášejte štětcem s krátkým vlasem nebo špachtlí. Povrch formy nebo modelu nezapomeňte ošetřit separátorem (Axson 841 nebo pasta 827). Nechejte zgelovatět a do 60 minut nanášejte druhou (tzv. spojovací) vrstvu. Opět nechejte zgelovatět a pokračujte s prací dle vybrané technologie (dolévání pryskyřice, laminování, laminování pastou apod.).

### VYDATNOST

Pro 1m<sup>2</sup> při síle nátěru 1mm (ve dvou vrstvách) bude spotřeba GC1 050 přibližně 1450 g .

<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ</b>			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-2003	Shore D1/ D15	88 / 86
Ohybový modul pružnosti	ISO 178-2010	MPa	4450
Pevnost v ohybu	ISO 178-2010	MPa	72

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění (Tg) po 48h @ 23°C	ISO 11359-2-1999	°C	50
Teplota zesklivatění (Tg) po 16h @ 50°C	ISO 11359-2-1999	°C	75
Teplota zesklivatění (Tg) po 16h @ 80°C	ISO 11359-2-1999	°C	85
Doba zgelovatění @ 23°C		minut	60
Doba vhodná pro aplikaci druhé vrstvy		minut	60 - 120
<b>Doba vytvrzení k odformování @ 23°C</b>	síla 2mm	hodin	<b>16</b>

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 1 den při 23°C + 16h při 50°C.

### OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :  
o zajistěte dobrou ventilaci  
o používejte ochranné rukavice a brýle  
o další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

### SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost GC1 050 pryskyřice je 24 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15- 25°C.

Skladovací životnost GC 11 tužidlo je 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15- 25°C.

### BALENÍ

Pryskyřice  
12 x 0,5 kg  
5 kg

Tužidlo  
12 x 0,05 kg  
0,5 kg  
1 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. 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.