

## 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

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO	SMĚS
Mísící poměr - hmotnostní díly	100	10	
Mísící poměr - objemové díly (při 25°C)	100	15	
Skupenství	Thixotropní pasta	Kapalina	Thixotropní pasta
Barva	Bílá	Jantarová	Bílá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	200000	550	33000
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,59	1,03	1,56
Doba zpracovatelnosti (165 g) @ 25°C			<b>35 minut</b>

## PRACOVNÍ POSTUP

Hmota musí být před použitím řádně promíchána. Složky směšujte podle předepsaného poměru 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 poté 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 .

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-2003	Shore D1	88
Ohybový modul pružnosti	ISO 178-2010	MPa	4450
Pevnost v ohybu	ISO 178-2010	MPa	66

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

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zesklivatění (Tg) po 48h @ 23°C	ISO 11359-2-1999	°C	53
Teplota zesklivatění (Tg) po 16h @ 50°C	ISO 11359-2-1999	°C	77
Teplota zesklivatění (Tg) po 16h @ 80°C	ISO 11359-2-1999	°C	77

### 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 GC14 tužidla je 6 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

### 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 odpovědni. Doporučujeme výrobek

nejdříve otestovat.

**ACR CZECH s.r.o.**

**Žatecká 1899/25, 434 30 MOST**

**telefon/fax: 476 704 212, e-mail: [acr@mbox.vol.cz](mailto:acr@mbox.vol.cz)**

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