

## POUŽITÍ

GC1 080 je epoxidová dvousložková nátěrová pryskyřice se zvýšenou chemickou odolností a 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. Rovněž se používá k lepení blokového materiálu LAB 850 a LAB 920.

## VLASTNOSTI

Snadné nanášení, opracovatelnost, brousitelnost a leštitelnost Možnost nanášet i silné vrstvy

Nestékavá - možno nanášet i na kolmé stěny

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

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	TUŽIDLO GC14	SMĚS
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	100	10	
Skupenství	thixotropní pasta	kapalina	thixotropní pasta
Barva	modrá	jantarová	modrá
Viskozita @ 25°C [mPa.s] ISO 3212:1993	52 000	500	22 000
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,78	1,03	1,72
Doba zpracovatelnosti (165g) @ 25°C			25 minut

## PRACOVNÍ POSTUP

Hmota musí být před použitím řádně promíchána. Složky směšujte podle předepsaného hmotnostního 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 Axson 827). Nechejte zgelovatět (gelatinace po cca 40 minutách) 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 080 přibližně 1500g .

MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868 : 2003	Shore D1	90
Ohybový modul pružnosti	ISO 178 : 2010	MPa	4 450
Pevnost v ohybu	ISO 178 : 2010	MPa	82

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním vzorku vytvrzeném 24h při 23°C + 16h při 80°C.

## TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Teplota zeskvotnění Tg (48hod@23°C)	ISO 11359-2 : 1999	°C	61
Teplota zeskvotnění Tg (16hod@80°C)	ISO 11359-2 : 1999	°C	104
Doba vhodná pro aplikaci druhé vrstvy @ 23°C		minut	60-150
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C	síla 2mm	hodin	16

### 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 GC1 080 RESIN je 24 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15- 25°C. Skladovací životnost GC14 je 24 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15- 25°C.

### BALENÍ

Pryskyřice GC1 080

0,5 kg  
5 kg

Tužidlo GC14

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. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. AXSON neručí za žádné škody způsobené používáním produktu! Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.