

# GC1 050 pryskyřice

## GC 11 tvrdidlo

Epoxidová povrchová pryskyřice

Prozatímní TL, 1.1. 2018

### Popis:

Používá se na tvorbu povrchové vrstvy u modelů a forem.

### Vlastnosti:

- Snadná zpracovatelnost
- snížená toxicita (bez Bisfenolu A)

### Fyzikální vlastnosti:

Složení		PRYSKYŘICE	TVRDIDLO	SMĚS
Směsný poměr – hmotn.j.		100	10	
Směsný poměr objemově při 25°C		100	15	
Vzhled		hustá tekutina	tekutina	hustá tekutina
Barva		bílá	nažloutlá	bílá
Viskozita při 25°C (mPas)	ISO 3219:1993	13000	1400	13000
Hustota při 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1675:1985	1,59	1,08	-
Hustota vytvrzené směsi při 23°C	ISO 2781:1996	-	-	1,57
Doba zpracování (160 g) při 25°C (min)	Gel time TECAM			19
Doba zgelování tenké vrstvy při 23°C (min)				60
Doba lepidlosti pro nanesení 2. vrstvy při 23°C (min)				60-120

### Podmínky zpracování:

- Pryskyřičná složka je plněná: nutno před použitím zhomogenizovat.
- Po smíchání dle směsného poměru nanášejte štětcem.

### Mechanické vlastnosti při 23 °C <sup>(1)</sup>:

Tvrдость	ISO 858:2003	Shore D1/D15	88/86
Modul pružnosti	ISO 178:2001	MPa	4450
Pevnost v ohybu	ISO 178:2001	MPa	72

### Teplotní a jiné vlastnosti <sup>(1)</sup>:

Teplota zesklotvení (T <sub>g</sub> ) po	ISO 11357:1999	°C		
- 48 hod při 23 °C				50
- 16 hod při 50 °C				75
- 16 hod při 80 °C				85

(1) Průměrná hodnota získaná z měření vzorku, vytvrzeného 24 hod/ 23 °C + 16 hod/50 °C

**Podmínky práce:**

Dodržujte běžné podmínky bezpečné práce:

- Zajistěte dobrou ventilaci
- Noste OOP

Další informace v BL

**Podmínky skladování:**

Trvanlivost složky GC1 050 pryskyřice je 24 měsíců při skladování v originálních neotevřených obalech, za teploty 15 – 25 °C.

Trvanlivost složky GC11 tvrdidla je 12 měsíců při skladování v originálních neotevřených obalech, za teploty 15 – 25 °C.

Po každém otevření musí být pečlivě uzavřen a utěsněn (suchým dusíkem, atd.).

**Balení:**

GC1 050 pryskyřice	GC11 tvrdidlo
12x0,5 kg 1x5 kg	12x0,05 kg 1 x 0,05 kg 1x1 kg

Tyto informace a zejména doporučení použití konečnému uživateli Axson produktů jsou vedeny v dobré víře a na úrovni současného stavu našich poznatků o produktu za předpokladu jeho správného skladování, manipulace a použití dle normálních podmínek a Axson doporučení. Tato skutečnost však uživatele produktu nezabavuje nutnosti vlastního ověření pro zamýšlený postup a účel použití. Samotné použití a zpracování produktu u uživatele prováděné mimo možnost naší kontroly je pak ve výhradní zodpovědnosti uživatele. Sika si vyhrazuje právo na změnu vlastností svého produktu. Vlastnická práva třetí strany musí být zohledněna. Koncový uživatel se musí vždy řídit posledním místním vydáním technického listu, jehož kopii obdrží na vyžádání.

Více na <http://deu.sika.com>