

GC1 080 pryskyřice

GC 11 tvrdidlo

Epoxidová povrchová pryskyřice

Prozatímní TL, 1.1. 2018

Popis:

Používá se na tvorbu povrchové vrstvy u modelů a forem s požadavkem vyšší chemické odolnosti po vytvrzení (zejména proti rozpouštědlům).

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	16	
Vzhled		hustá tekutina	tekutina	hustá tekutina
Barva	GC1 080 GC1 080 WE GC1 080 GN	modrá bílá zelená	nažloutlá	modrá bílá zelená
Viskozita při 25°C (mPas)	ISO 3219:1993	52000	1400	41000
Hustota při 25°C (g/cm ³)	ISO 1675:1985	1,78	1,08	-
Hustota vytvrzené směsi při 23°C	ISO 2781:1996	-	-	1,73
Doba zpracování (165 g) při 25°C (min)	Gel time TECAM			12
Doba zgelování tenké vrstvy při 23°C (min)				40
Doba lepidlosti pro nanesení 2. vrstvy při 23°C (min)				40-80

Podmínky zpracování:

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

Mechanické vlastnosti při 23 °C ⁽¹⁾:

Tvrdość	ISO 858:2003	Shore D1	91
Modul pružnosti	ISO 178:2010	MPa	5200
Pevnost v ohybu	ISO 178:2010	MPa	74

Teplotní a jiné vlastnosti ⁽¹⁾:

Teplota zesklivatění (Tg) po - 48 hod při 23 °C - 16 hod při 80 °C	ISO 11359-2:1999	°C	53 100
--	------------------	----	-----------

(1) Průměrná hodnota získaná z měření vzorku, vytvrzeného 24 hod/ 23 °C + 16 hod/80 °C

Podmínky práce:

Dodržujte běžné podmínky bezpečné práce:

- Zajistěte dobrou ventilaci
- Noste OOP

Další informace v BL

Podmínky skladování:

Trvanlivost složky GC1 080 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 080 pryskyřice	GC1 080 WE pryskyřice	GC1 080 GN pryskyřice	GC 11 tvrdidlo
12 x 0,5 kg 1 x 5 kg	1 x 5 kg	12 x 0,5 kg	12 x 0,05 kg 1 x 0,5 kg 1 x 1 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 nezavazuje nutností 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>