



EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE C

Epoxidová pryskyřice C je systém vytvrzovaný za studena, který má vysokou viskozitu, je bez rozpouštědel a plniv. Jedná se o laminační a povrchovou pryskyřici s velmi dobrou chemickou odolností vůči nesčetným látkám.

Oblast použití

Chemicky odolné komponenty a povrchů, např. nádrže, nádoby, trubky, podlahy, dopravní prostředky.

Pryskyřice je vhodná pro použití na povrchy a za určitých podmínek pro ruční laminování, ovíjení vláken a formování za tlaku (rovněž ve vakuu).

Zpracování

Systém neobsahuje žádné z reaktivních ředidel, které se obvykle nacházejí v laminačních pryskyřicích, protože tyto by snížily odolnost vůči chemikáliím. Pryskyřice by proto měla být nahřata na cca. 30 – 40 °C pro laminování tak, aby byla dostatečně tekutá a tím vhodná pro impregnaci skelných, aramidových a uhlíkových vláken.

Nicméně, je rovněž ideální pro použití jako čistě povrchová pryskyřice pro „běžné“ lamináty, např. pro epoxidovou pryskyřici L. Tímto způsobem je možné např. aplikovat 2 – 3 chemicky odolné vrstvy dovnitř lehkých palivových nádrží vyrobených z GFP nebo uhlíku/aramidu. Síla vrstvy by měla být okolo 0,3 – 0,5 mm.

Aby se zabránilo stékání pryskyřice z příkrých ploch, pryskyřice může být zahuštěna tixotropní látkou.

Tužidlo

Tužidlo C je upravený cycloaliphatický polyamin s dobrou zpracovatelností v kelímku 50 minut. Rozměrová stability za tepla je okolo 60 °C během vytvrzování za studena.

Specifikace	Jednotka	Epoxidová pryskyřice C	Tužidlo C
Forma dodání	---	tekutina	tekutina
Poměr míchání	díly váhově (g)	100 :	60
Hustota	g/cm ³ /20 °C	1,16	1,02
Viskozita	mPas/25 °C	7000-10000	250-50
Epoxidová hodnota	100/ekvivalent	0,54	---
Aminový ekvivalent	g/ekvivalent	---	115
Bod vznícení DIN 51584	°C	180	131
Doba zpracovatelnosti v kelímku 100g/20°C	minuty		50
Skladování (temno, nad 15 °C)	měsíce		12
Přibližná spotřeba na m ²	kg		0,5

Havel Composites CZ , s.r.o., Svědlice 67, Přeaslavice, 783 54

Tel.: 585 129 010/011

www.havel-composites.com

, info@havel-compositec.com