

LOXEAL[®] 70-90

Impregnační pryskyřice pro utěšňování pórů na kovových površích

Charakteristika:

Pryskyřice 70-90 je tekutá těsnicí hmota s nízkou viskozitou určená pro podtlakovou impregnaci porézních materiálů jako jsou kovy, keramika a dřevo. Může být použita pro úpravu stávajících polyesterových nebo silikonových vrstev. Čištění povrchu se provádí studenou vodou. Pryskyřice vytvrzuje v rozmezí 15 – 50 minut při teplotách +75 °C až +90 °C. Vytvrzená pryskyřice je odolná vůči benzínu, mazivům, vodě, plynu, glykolu a průmyslovým kapalinám. Kontrolu naimpregnovaných částí lze provádět pomocí lampy s modrým světlem.

Nízká viskozita a vysoký kapilární účinek umožňují utěšňování závitových spojovacích prvků, dílů po montáži a také k impregnaci pórů v kovových formách a odlitcích. Výrobek zajišťuje střední až vysokou pevnost. Velmi odolává teplotě, korozi, vibracím z materiálů vodě, plynu, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

Fyzikální vlastnosti kapaliny:

Složení:	metakrylátová pryskyřice
Barva:	světle růžová, průhledná
Zápach:	mírný
Fluorescence:	na vyžádání
Viskozita (25 °C):	<20 mPa.s
Povrchové napětí:	30 dyn/cm
Specifická hmotnost (25 °C):	0,92 – 0,96 g/ml
Vytvrzení (+90 °C):	2 – 5 minut
Teplota vznícení:	<100 °C
Obsah rozpouštědel:	žádný
Skladovatelnost (+25 °C, původní nenačaté balení):	6 měsíců pro katalyzovanou pryskyřici 12 měsíců pro nekatalyzovanou pryskyřici

Vlastnosti vytvrzené pryskyřice

Rozsah teplot:	-50 °C až +200 °C
Koeficient tepelné roztažnosti (ASTM D696):	150 x 10 ⁻⁶ cm/(cm.°K)
Koeficient tepelné vodivosti (ASTM C177):	0,18 W/(cm.°K)
Měrná tepelná kapacita:	0,3 kJ/(kg.°K)
Elektrický odpor (DIN 53482)	10 ¹⁵ ohm.mm
Dielektrická pevnost (DIN 53481)	1 kV/mm
Odolnost vůči rozpouštědlům:	vyhovuje vojenským standardům MIL-1-6869D a MIL-1-17563A

Bezpečnost a zacházení

Uchovávejte na chladném místě, mimo přímé sluneční záření a teplo. Vzduchový prostor v balení udržuje výrobek v tekutém stavu, nepřítomnost kyslíku může vést k předčasné polymeraci a vývoji velkého množství tepla. Výrobek je klasifikovaný jako dráždivý. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Více informací naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxeal a jsou pouze informativního charakteru.

Loxeal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažené jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.

Loxeal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků, Loxeal.

Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.