

EBOLIT SIL

TECHNICKÝ LIST TL 611/2011

Datum vydání: 10.5.2011

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

EBOLIT SIL zelený je roztok methylyfenylsilikonové pryskyřice v toluenu s obsahem pigmentů a plniv.

Použití:

EBOLIT SIL zelený se používá se jako vysoce tepelně odolná nátěrová hmota s tepelnou odolností nad 500 °C. Dále se používá jako elektroizolační lak při výrobě elektrických motorů a při izolaci elektrických točivých strojů určených pro trvale vlhké prostředí. Bez tepelného vytvrzení nezasychá (je lepidlo) po vytvrzení vytváří pružný a částečně elastický film.

Vlastnosti výrobku:

Viskózní kapalina zbarvená podle použitého pigmentu.

Obsah organických rozpouštědel:

charakteristika	jednotka	hodnota
hustota produktu	g.cm ⁻³	1,4100
obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem	kg/kg produktu	0,353
obsah celkového organického uhlíku	kg/kg produktu	0,318
obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %	% objemové	46,10

EBOLIT SIL zelený musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota
Sušina v %	55 až 65
Konzistence F4/23 °C	120 až 250

Zpracování výrobku:

Nanášení nátěru štětcem, máčením nebo stříkáním, zpravidla více vrstev. Sušení na vzduchu nebo v sušárně. Po usušení vypálení při 250 °C po dobu 1 hodiny nebo při 260 °C po dobu 40 minut.

Před každým použitím je nutné výrobek řádně promíchat!

Balení, skladování:

EBOLIT SIL zelený se dodává v plechovkách o objemu 5 nebo 10 litrů, případně v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy a v souladu s ČSN 65 0201. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Nesmí se skladovat na slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Doprava:

EBOLIT SIL zelený se dopravuje krytými dopravními prostředky v souladu s předpisy ADR/RID.

Záruční doba:

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.