

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 01.09.2004
Datum revize: 01.10.2004

Verze 2.0
strana 1/2

Epoxidová pryskyřice LH 210

Popis:

Pryskyřice LH 210 je nízkoviskózní pryskyřice na bázi pryskyřice typu bifenol A (Vyrobena z bifenolu A a epichlorhydrinu), obsahující určité množství bifunkčního reaktivního ředidla.

Použití:

Pryskyřice LH 210 má velmi dobrou odolnost proti krystalizaci za nízkých teplot. Její velmi nízká viskozita umožňuje dobrou manipulaci při aplikacích, zejména při laminování. Vytvrzený systém se vyznačuje vysokou tvrdostí i chemickou odolností a předurčuje tuto pryskyřici k použití pro výrobu kompozitů. Pryskyřice LH 210 je rovněž použitelná jako surovina pro nátěrové systémy a ostatní civilní průmyslová odvětví (podlahové směsi, lepidla, omítkové směsi).

Epoxidový systém LH 210/H 10 byl vyvíjen na základě požadavků téměř čtyři měsíce a pak testován další dva měsíce.

Systém vykazuje extrémní průzračnost a minimální smrštivost. Navíc je velmi šetrný k životnímu prostředí a Vašemu zdraví, protože během vytvrzování nebyli naměřeny téměř žádné škodlivé výpary. Také při dermatologických testech systém vykazoval extrémně dobrou snášenlivost a nevyvolával žádné alergické reakce. Díky novému tužidlu H 10 které je UV stabilní výrazně potlačuje oxidaci a následné žloutnutí laminátu. Spolu s tkaninami Porcher nebo Interglas dovoluje vyrobit velmi čirý laminát.

Tento nový systém patří mezi jedny z nejdražších laminačních a odlévacích systémů což dovoluje při jeho výrobě použít opravdu ty nejkvalitnější suroviny.

Vytvrzuje již od +10°C.

Doba zpracovatelnosti je cca 30 min.

Poměr míchání je 100:45 (váhově)

Tento laminační systém můžete objednat také v našem e-obchodě, který je Vám k dispozici 24 h denně.

Více informací získejte na +420 603 847 655 nebo na havel@havel-composites.cz

Technické parametry:

| Vlastnost | Jednotka | Hodnota |
|--|----------------|-------------|
| Obsah epoxy skupin | mmol/kg | 5500 - 6000 |
| Epoxy ekvivalent | - | 0,55 – 0,60 |
| Teplotní stálost při vytvrzení při 25 °C (min.2 dny) | °C | 50 |
| Teplotní stálost při vytvrzení při 50 – 60 °C (3 hodiny) | °C | 80 - 90 |
| Epoxidová molární hmotnost* | g | 166 - 182 |
| Viskozita při 25 °C | Pa/s | 0,7 – 0,9 |
| Barva | Pt/Co stupnice | 150 max |
| Teplota vytvrzení | °C | již od 10°C |

* Kolik gramů pryskyřice obsahuje 1g-epoxidový ekvivalent (hmotnostní ekvivalent)

Typické parametry:

| Vlastnost | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------|----------|---------|
| Měrná hmotnost při 25°C | kg/l | 1,15 |
| Bod zápalu (PMCC) | °C | 149 |
| Viskozita | | |
| 5°C | Pa . s | 9.0 |
| 10°C | Pa . s | 4.3 |
| 15°C | Pa . s | 2.2 |
| 20°C | Pa . s | 1.2 |
| 25°C | Pa . s | 0.8 |

Speciální vlastnosti:

- nízká viskozita
- dobré mechanické vlastnosti
- šetrná k pokožce

| | |
|--|--------------------------|
| Poměr míchání (váhově) | Tvrdidla H 10 |
| Epoxidová pryskyřice LH 210 | 100 : 45 |
| Doba zpracovatelnosti | 30 min |

Balení: 200 kg sudy, rozlévané množství v kanystrech, kbelících nebo dózách

Skladovací teplota:

min. + 5 °C, max. 35 °C

Doba skladovatelnosti:

24 měsíců v uzavřené nádobě

Bezpečnost při práci:

viz. bezpečnostní listy

Kontakt: Havel Composites CZ s.r.o., 783 54 Svěsédlice 67

Zelená linka 0800/24 28 35

Objednávky: tel. 585 129 021, 585 129 011, 585 129 012

tel/fax 585 129 040, Technický servis : tel. +420 585 129 013, 603 847 655