



[HAVEL COMPOSITES CZ s.r.o.](http://www.havel-composites.cz)
[Svéslavice 67](http://www.havel-composites.cz)
[783 54 Přáslavice](http://www.havel-composites.cz)
[tel.: +420 585 129 011](http://www.havel-composites.cz)
[fax: +420 585 129 040](http://www.havel-composites.cz)
info@havel-composites.cz
www.havel-composites.cz
[IČ: 25907379](http://www.havel-composites.cz)
[DIČ: CZ25907379](http://www.havel-composites.cz)

TECHNICKÝ LIST

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE LH 301

Všeobecně:

Epoxidová pryskyřice LH 301 je pryskyřice umožňující dosáhnout s vhodně voleným tužidlem H 513 teplotní odolnosti okolo 160°C. Při vytvrzování aminy nebo polyaminy nabízí vysoce kvalitní aplikační vlastnosti jako vysoké mechanické vlastnosti, dobrou chemickou odolnost, výborné teplotní vlastnosti atd. Poměr LH 301 : H 513 = 100 : 22

Jedná se o pryskyřici na bázi bisphenolu A. Viskozita: 700-1500 mPas/25 °C. Při normálních skladovacích teplotách nedochází ke zkrystalizování. Předností směsi pryskyřice a doporučeného tužidla je jeho čírost.

Zvláštní vlastnosti: Pryskyřice je i při teplotě 0 - 10°C čirá, nedochází k zakalení tak, jako u některých epoxidových pryskyřic. Pryskyřice s tužidlem vytvoří před laminací viskozní systém, který ještě umožňuje dobré smáčení a prosycení tkaniny za současného vytlačení bublin z laminovaného systému, čímž se dosáhne zlepšení mechanických vlastností.

Doba zpracovatelnosti /tzv. pot life/ cca 180 min.

Schválení: není

Použití: tam kde je požadována vyšší teplotní odolnost



Vlastnosti pryskyřice

Skupenství	kapalina
Epoxidový hmotnostní ekvivalent (g/mol)	180 - 190
Barva (Gardner)	max. 3
Epoxidový index mol/1000 g	0,53 - 0,58
Bod vznícení (°C)	nad 150
Viskozita (mPa.s při 25°C)	700 - 1500
Hustota (g/cm ³)	1,13 - 1,17

Skladování

Pryskyřice mohou být skladovány po dobu nejméně 12 měsíců v pečlivě utěsněných kontejnerech. Při teplotách pod + 15 °C do 0°C pryskyřice nekrytalizuje.

Vypracoval: ing. Vojtěch Grecman
grecman@havel-composites.cz

Datum 23.2.2009