



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

TECHNICKÝ LIST

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE LH 206C

Všeobecně:

Epoxidová pryskyřice LH 206C se vyznačuje nízkou viskozitou. Je vhodná pro zalévání. Jedná se o modifikovanou pryskyřici. Lze ji využít jako bází pro přípravu tmelů.

V kombinaci s tužidlem T 600 a tužidlem T 206C lze získat odlitky 10 až 15 mm silné do hmotnosti 400 g. Odlitky jsou čiré a při vytvrzování je potlačen exotermní proces vývinu tepla, při běžné teplotě 20 – 25 °C.

Jedná se o pryskyřici nízké viskozity na bázi bisphenolu A. Viskozita: 300 - 600 mPas/25 °C. Při normálních skladovacích teplotách nedochází ke zkrystalizování. Předností směsi pryskyřice a doporučeného tužidla je jeho čírost.

Zvláštní vlastnosti: Lze ji využít při laminaci odlévání, impregnaci. Lze ji kombinovat s skleněnými vlákny, uhlíkovými vlákny, aramidovými vlákny a také různými plnivy jako ATH, SiO₂, bavlnou i některými dalšími plnivy.

Vlastnosti pryskyřice

Skupenství	kapalina
Epoxidový hmotnostní ekvivalent (g/mol)	180 - 190
Barva (Gardner)	max. 3
Epoxidový index mol/1000 g	0,52 - 0,56
Bod vznícení (°C)	nad 150
Viskozita (mPa.s při 25°C)	300 - 600
Hustota (g/cm ³)	1,12- 1,20

Vhodná tužidla

Tužidlo	teplotní odolnost st.C	zpracovatelnost v hod	poměr LH 206C k tužidlu
T-600	60	10	100 : 40
H 206 C	80	2 - 3	100 : 40

Lze také dobarvovat pigmentem.

Skladování

Pryskyřice mohou být skladovány po dobu nejméně 24 měsíců v pečlivě utěsněných kontejnerech. Při teplotách pod + 15 °C do 0°C pryskyřice nekrystalizuje.

Bezpečnostní údaje

Podrobné údaje vztahující se k zacházení a ochrany zdraví naleznete v BL.

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

Datum 6.5.2011