



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

## TECHNICKÝ LIST

# Tužidlo H 505

**Charakteristika:** je kapalné tvrdidlo pro epoxidové pryskyřice. Tvrdidlo je na bázi cykloalifatického polyaminu, hlavní složka Izoforon di-amin. Neobsahuje nonylphenol. Paří mezi tzv. „rychlá tužidla“.

### Fyzikální parametry:

Viskozita při 25°C	m Pa.s.	7 - 11
Vodíkový ekvivalent	g	48
Hustota při 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	930- 960
Barva (Gardner)		nad 2

**Použití:** Tužidlo H 505 je tvrdidlo pro epoxidové pryskyřice. Je vhodné ke všem typům laminací při teplotách nad 15°C. Vyšší tepelnou odolnost vytvrzené pryskyřice lze dosáhnout dotvrzením systému při zvýšené teplotě 50- 60 °C. Doba zpracovatelnosti 15- 25 minut.

**Balení/Skladování:** Tento produkt je dodáván v sudech 180kg, 30kg, 5kg, 1kg

**Transport:** Produkt musí být dopravován pouze v uzavřených obalech. Skladovací teploty by se měly pohybovat v rozmezí teplot 10-30°C. Skladované místo by mělo být suché, a bez přímého slunečního světla. V případě správného skladování je životnost 12 měsíců.

**Bezpečnostní doporučení:** Tužidlo H 505 je označen jako „C“ Žíravý a X<sub>n</sub> zdraví škodlivý podléhá tedy platným zásadám vyplývajícím ze zásad manipulace s nebezpečnými chemickými látkami.

Vhodné kombinace s pryskyřicemi LH 160; LH 260; L 285; LH 210 aj.

Mísící poměr pryskyřice: tužidlo= 100:27.