



GLP 507

strukturální adhesivum - epoxidové konstrukční lepidlo

Použití:

GLP 507 je pastovité hybridní dvousložkové strukturální lepidlo s vysokou tažností a vynikající pevností v odlupu a smyku. Je určeno k pevnostnímu lepení kovů, dřeva, keramiky a skla, je vhodné pro lepení polymerních kompozitových materiálů (jako např. polyestery, epoxidy apod.).

Lze použít k lepení ocelových lišt, kluzných vodících materiálů apod., schopný spojovat i odlišné materiály (ocel, hliník, olovo, beton, sklo, měď i keramické materiály). GLP 507 také lepí některé obtížně slepitelné termoplastické materiály. Není vhodné pro lepení plastů (PE, TEFLON apod.).

Vlastnosti po vytvrzení :

Viskozita při 25 °C	Max. 15 Pa.s
Hustota	1,42 g/cm ²
Mísicí poměry	složka A: složka B = 100 : 50 hmotnostně
Smyková pevnost	hliník - 24h (23 °C) = 11 MPa, 7 dní = 15 MPa ocel - 24h (23 °C) = 9 MPa, 7 dní = 13 MPa
Mez pevnosti v odlupu na hliníku	4h (23 °C) = 10 N/10mm
Mez pevnosti ve smyku polymery	nenasycený polyester > 8 MPa (24 hod. při 23 °C) polykarbonát > 6 MPa (24 hod. při 23 °C) ABS > 2 MPa (24 hod. při 23 °C) houževnatý polystyren > 2 MPa (24 hod. při 23 °C)
Doba zpracovatelnosti	cca 30 minut
Manipulační pevnost	2 – 3 hodiny
Vytvrzení	4 - 5 hodin

Návod k použití:

1. Před použitím tmelu je třeba obě strany lepeného spoje důkladně zdrsnit (Ra 25 – 50, nebo nejlépe otryskat), a následně dílce očistit, a důkladně odmastit např. čistič firmy Dawex – DW07, nebo perchlorem, acetonem.
2. Smícháme složku A + složku B v předepsaném váhovém poměru 100 : 50.
3. Spoje musí být po dobu vytvrzování dobře zatíženy a pevně spojeny. Takto nanesený tmel má zpracovatelnost při 23 °C cca 60 minut. Se zvyšující se teplotou (např. horkým vzduchem) se úměrně snižuje doba vytvrzování.
4. Znečištěné nástroje umýt pomocí acetonu.

Balení:

- 1 kg (složka A - 665 g, složka B - 335 g)
- Skladovat při 20 °C, záruční doba 12 měsíců

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.