



## GLP 220

tekuté strukturální adhesivum

### Použití:

GLP 220 je tekuté hybridní dvousložkové strukturální lepidlo s vysokou tažností a vynikající pevností v odlupu a smyku. Je určeno k lepení všech kovů, hliníku, duralu, dřeva, keramiky a skla, je vhodný pro lepení polymerních kompozitových materiálů (jako např. polyestery, epoxidy apod.). GLP 220 také lepí některé obtížně lepitelné termoplastické materiály.

### Vlastnosti po vytvrzení :

Viskozita při 25 °C	složka A - max. 15 Pa.s složka B – 15 - 20 Pa.s
Hmotnostní míscí poměr	složka A: složka B = 100 : 100
Doba zpracovatelnosti	15 -20 minut (50 g při 23 °C)
Manipulační pevnost	3 – 5 hodin
Vytvrzení	24 hodin
Hustota	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Smyková pevnost	hliník - 24h (23 °C) = 16 MPa, 7 dní = 29 MPa ocel - 24h (23 °C) = 13 MPa, 7 dní = 14 MPa
Mez pevnosti v odlupu na hliníku	4h (23 °C) = 25 N/10mm
Mez pevnosti ve smyku polymery	nenasycený polyester > 10 MPa (24 hod. při 23 °C) Polykarbonát > 9 MPa (24 hod. při 23 °C) ABS > 4 MPa (24 hod. při 23 °C) Houževnatý polystyren > 3 MPa (24 hod. při 23 °C)
Vlastnosti po vytvrzení	
Mez pevnosti v tahu	16 Mpa
Prodloužení do porušení	min. 40 %

### Návod k použití:

1. Před použitím tmelu je třeba obě strany lepeného spoje důkladně zdrsnit (pro dokonalé ukotvení tmelu – malé zdrsnění snižuje pevnost lepeného spoje) a následně dílce očistit, a důkladně odmastit acetonem.
2. Smícháme složku A + složku B v předepsaném hmotnostním poměru 100 : 100. Hmotu aplikuje, doporučená tloušťka filmu lepidla se pohybuje mezi 0,05 až 0,25 mm. To zajistíme např. vložením distančních drátků. Lepený spoj je vhodné pro určitou dobu fixovat přiměřeným tlakem, aby nedocházelo k posuvu lepených částí.
3. Takto nanesené lepidlo vytvrzuje při 23 °C cca 24 hodin. Se zvyšující se teplotou (např. horkým vzduchem) se úměrně snižuje doba vytvrzování.
4. Znečištěné nástroje umýt hadříkem namočeným v acetonu.

### Balení:

- 0,5 a 1 kg, kartuše se směšovačem 50 ml, 200 ml

### Skladování:

- Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C