

LEP 2K20

Konstrukční epoxidové lepidlo

Použití:

Transparentní dvousložkové epoxidové lepidlo s vynikající tažností a pevností vůči smykovému i odlupovému napětí. Toto lepidlo se vyznačuje prodlouženým časem manipulace, což ho činí ideální volbou i pro lepení komplikovaných technických procesů. Nabízí velmi dobrou pevnost spoje u většiny běžně dostupných materiálů jako jsou kovy, keramika, sklo, ABS či termoplastické materiály.

Vlastnosti:

Viskozita při 25 °C	složka A: max. 15 Pa.s složka B: 15–20 Pa.s
Hmotnostní míšící 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 ³
Smyková pevnost	hliník – 24 h (23 °C) = 16 MPa, 7 dní = 29 MPa ocel – 24 h (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	nenасыенý 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:

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.

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. vložení distančních drátků. Lepený spoj je vhodné pro určitou dobu fixovat přiměřeným tlakem, aby nedocházelo k posuvu lepených částí.

Takto nanesené lepidlo vytvrzuje při 23 °C cca 24 hodin. Se zvyšující se teplotou (např. horkým vzduchem) se úměrně snižuje doba vytvrzování.

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

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 nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Z těchto důvodů nemůžeme přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. Ručení za vhodnost našich produktů pro určité použití, stejně jako za určité vlastnosti těchto produktů přebíráme jen tehdy, pokud to bylo v jednotlivém případě přislíbeno písemně. Pro další informace nás kontaktujte. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je k dispozici na naší webové stránce.