

Lepidla pro letecký průmysl

Letoxit LH 21

Lepidlo Letoxit LH 21 je dvousložkové tixotropní epoxidové lepidlo vytvrzující při normální nebo zvýšené teplotě. Vyznačuje se dobrou pevností a houževnatostí. Je vhodné pro lepení dřevěných materiálů včetně tenkých dýh, pěn, laminátů a ABS. Zvýšená tixotropie lepidla zabraňuje jeho vsakování do lepeného materiálu (např. při lepení dýhy), a tak snižuje spotřebu lepidla a zaručuje kvalitu lepeného spoje, zároveň zabraňuje stékání lepidla ze šikmých a svislých povrchů.

Letoxit LH 22

Lepidlo Letoxit LH 22 je dvousložkové tixotropní epoxidové lepidlo vytvrzující při normální nebo zvýšené teplotě. Je vhodné pro lepení dřevěných materiálů, pěn a laminátů.

Letoxit KFL 120

Konstrukční fóliové lepidlo pro vysokopevnostní spoje. Je určeno zejména k lepení kovových materiálů, hliníkových slitin, atp. Zvláště je vhodné pro výrobu sendvičových dílů, včetně voštinových konstrukcí. Lepený spoj má dobré mechanické vlastnosti při namáhání v rozmezí teplot -75°C až $+100^{\circ}\text{C}$.

KFL 120 je jednosložkové epoxidové lepidlo, vytvrzuje při teplotě 120°C . Lepidlo je dodáváno ve formě folie o šířce 250 mm a tloušťce 0,3 mm namotané na dutince.

Speciální typ tohoto lepidla, KFL 120A, je modifikován pro aplikace, při kterých je nutné minimalizovat ztráty elektromagnetického vlnění.

Letoxit VFL 120

Vypěňující fóliové lepidlo VFL 120 se používá zejména v kombinaci s konstrukčními lepidly pro vyplnění nepravidelností a velkých mezer v lepených spojkách, pro současné ustavení a přilepení volných dílů v sestavě, pro zaplnění a zatěsnění volných prostor apod.

Při vytvrzování dojde k napěnění a tím zvětšení objemu o 85 až 150 %.

VFL 120 je jednosložkové epoxidové lepidlo, vytvrzuje při 120°C . Je dodáváno ve formě folie o tloušťce 1,5 mm a šířce 200 mm namotané na dutince.

Letoxit PFL 120

Primer LETOXIT PFL 120 je jednosložkový pryskyřičný roztok určený k ochraně chemické povrchové úpravy především hliníkových slitin před lepením fóliovým lepidlem Letoxit KFL 120 a VFL 120. Zajišťuje zvýšení adhezní pevnosti spoje.

Letoxit PL 20

Letoxit PL 20 je dvousložkové, za pokojové teploty vytvrditelné, pastovité epoxidové lepidlo o vysoké pevnosti. Je určeno zejména pro lepení nejrůznějších kovových materiálů, ale i voštin, vláknů vyztužených kompozitů, dřeva, pryže a skla. Lepený spoj má velmi dobré mechanické vlastnosti v teplotním rozmezí -75°C až $+80^{\circ}\text{C}$, a to jak pevnost ve smyku a pevnost v odlupování, tak i vysokou tuhost. Lepidlo obsahuje inhibitor koroze a plnivo, které zajišťuje optimální tloušťku vrstvy lepidla pro dosažení maximální pevnosti spoje.



5M s.r.o.
Na Záhonech 1177
686 04 Kunovice
Česká republika

■ vývoj ■ výroba ■ prodej ■ poradenství

tel.: +420 572 433 711
fax: +420 572 433 700
e-mail: 5M@5M.cz
www.5M.cz