

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: září 2006

Datum změny: srpen 2010 verze 1.4.

Strana: 1/2

HORTEX Konstrukční lepidlo HRK 7000

PROFIL PRODUKTU

HRK 7000 je druhá generace dvousložkových akrylátových konstrukčních lepidel, které kombinují vysokou pevnost a teplotní odolnost tradičních akrylátových lepidel s kvalitou pružného (gumového) vytvrzení, odolného na loupání a rázové šoky. Lepí kovy, barevné kovy, nerez ocel, uhlík, sklo, epoxi a epoxi. plasty, polykarbonátová skla, polyester, GRP, bakelity, plasty, keramiku a v kombinaci. Slepený spoj se projeví svoji vysokou rázovou pevností, tažnou pevností a vysokou pevností při odtrhování s dobrou pružnou adhezí, dokonce i na lehce zaolejovaném povrchu. Ve vytvrzeném stavu jsou lepené spoje stálé vůči vodě, olejům stejně tak, jako vůči většině chemikáliím.

APLIKACE PRODUKTU

Očistěte, případně zdrsňte a dokonale odmastěte lepené plochy (HORTEX Čističem). Nicméně HRK 7000 je tolerantní k lehce zaolejovanému povrchu. Lepidlo se dává ze zdvojené stříkačky nebo přes aplikátor. Naneste na lepené plochy a stlačte k sobě aby se složky A a B promíchaly. Nikdy nemíchat velké množství složek A a B společně, jeho exotermická reakce vytváří velké množství tepla a výparů. Je dostačující aplikovat část A na jednu stranu a část B na druhou k vytvrzení.

INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Vlastnosti v nevytvrzeném stavu

Základ lepidla:	methyl methakrylát
Skupenství (při 20°C):	viskózní kapalina
Barva:	žlutá + šedivá
Barva po smíchání	lehce nažloutlá
Zápach (vůně):	výrazný - dráždivý
Hustota po smíchání (při 20°C):	1,00 gr/cm ³
Viskozita po smíchání (20°C):	53000 mPa*s
Přemostění spáry lepeného spoje:	0,1 mm - 4,0 mm
Skladovatelnost v originál obalech:	12 měsíců

Vlastnosti vytvrzení

Doba zpracování po smíchání (při 20°C):	5 - 10 minut
Poměr míšení (objemově):	1 : 1
Manipulační pevnost v ruce po:	15 minutách
Ruční pevnost na 35% po:	25 minutách
Pevnost na 50% po:	60 minutách
Konečné vytvrzení na 100 % po:	12 hodinách

Vlastnosti polymeru po vytvrzení

Pevnost ve smyku:	22 - 25 N/mm ²
Teplotní odolnost:	-55°C do +125°C * -67°F do +257°F (krátkodobě do 180°C - cca 30 minut) * (krátkodobě do +356°F - cca 30 minut)

* (°C x 1,8) + 32 = °F

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování výrobků HORTEX se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního pojednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: září 2006

Datum změny: srpen 2010, verze 1.4.

Strana: 2/2

HORTEX Konstrukční lepidlo HRK 7000

Pevnosti spoje HRK 7000:

Substráty

	kg/cm ²
ocel - ocel	276 - 342
hliník - hliník	224
měď - měď	244
nerez ocel - nerez ocel	204
mosaz - mosaz	228
chrom - chrom	162
nikl - nikl	193
zinek - zinek	214
polyester - polyester	31
tvrdý PVC - tvrdý PVC	35 substrát poškozen
ABS - ABS	47
polystyren - polystyren	24
epoxid FRP - epoxid FRP	84 substrát poškozen
fenol FRP - fenol FRP	65 substrát poškozen

Chemická odolnost: spoj **ocel - ocel** - ponořeno 7 dní

	kg/cm ²	Odolnost v %
Neponořený úsek	283	100
Benzín	246	87
Voda	225	80
Hydroxid sodný (10%)	223	79
Xylen	195	69
Etylacetát	91	32

Dodávaná balení

Dvojitá stříkačka	24 gr
PVC nádoby (2,5 + 2,5 kg)	5,0 kg

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování výrobků HORTEX se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.