

A 5050 Konstrukční molekulární lepidlo 3. generace

A 5050 je třetí generace dvousložkových vysokomolekulárních METAKRYLIC konstrukčních lepidel, které kombinují velmi vysokou pevnost a teplotní odolnost tradičních AKRYLIC s kvalitou pružného „gumového“ vytvrzení odolného na „LOUPÁNÍ a RÁZOVÉ šoky“ a vysokou přilnavostí na plasty. Jeho revoluční molekulární struktura velkých molekul poskytuje extrémně vysokou pevnost a rozložení nárazů na celou molekulární strukturu.

Lepí kovy, hliník, barevné kovy, nerez ocel, sklo, epoxy a epoxy. plasty, skelná vlákna, ABS, polykarbonátová skla, Polyestery, GRP, bakelity, NYLON, plasty, keramiku a jejich různé kombinace. Nelepí měď a její slitiny.

Pevnost spoje až do 350-380 kg/cm² a teplotní odolnost do +180°C.

Počáteční manipulační pevnosti je dosaženo za 5-6 minut, 75% pevnost je po 8 - 12 minutách a konečné vytvrzení po 6 hodinách. A to vše i při spárách až do 5mm.

- Extrémně vysoká pevnost
- Vysoká teplotní odolnost
- Unikátní odolnost RÁZŮM a LOUPÁNÍ
- Rychle vytvrzující
- Jednoduchá aplikace



Slepení se projeví vysokou rázovou pevností, tažnou pevností a vysokou pevností při odtrhování s dobrou pružnou adhezí, dokonce i na lehce zaolejovaném povrchu.

Jednoduché aplikace jsou možné s použitím různých aplikačních pistolí a mixážních trysek, které se hodí na většinu aplikací (aplikace konzultujte s technikem firmy). Produkt je také vhodný pro automatické a poloautomatické dávkovací a nanášecí systémy. Povrch musí být čistý a suchý (odmastit S 1950 nebo S1960), nicméně *A 5050* je tolerantní k lehce zaolejovanému povrchu.

Je vhodné i pro vypalovací barvu (+180°C). Maximální operační teplotní hranice je -40 až +180°C.

Aplikace:

Ačkoliv *A 5050* lepí i na lehce zaolejovaném povrchu, doporučuje se pro maximální pevnost vyčistit povrch čističem S 1950 (Kovy S 1960) a lehce obrousit skelným papírem. *A 5050* může být aplikováno přímo z lahviček v poměru 1:1, kde pouhý styk obou složek je dostatečný pro vytvrzení.

Použití na :

- ABS
- PVC
- Polyester
- Hliník

- Akrylové pryskyřice
- Vinyl Esters
- Nerez ocel

- Uhlíková ocel
- Uretany
- GRP
- Barevné kovy

Pevnosti spoje A 5050 : Substráty Kg/cm²

ocel-ocel	290 - 390
hliník-hliník	250 - 290
měď-měď	nelepí
nerez ocel-nerez ocel	254
mosaz-mosaz	nelepí
chrom-chrom	182
nikl-nikl	223
zinek-zinek	234

Polykarbonát	180 - 250
NYLON	15
polyester-polyester	31
tvrdý PVC-tvrdý PVC	35 substrát poškozen
ABS-ABS	47
styrol-styrol 24	
epoxid FRP-epoxid FRP	84 substrát poškozen
fenol FRP-fenol FRP	65 substrát poškozen

Odolnost proti rozpouštědlům a povětrnostním vlivům

Složení vyhovuje ASTM D1002 u oceli se spárou 5 mm, vytvrzuje týden při 23° C.

	Teplota	1000 hodin	2000 hodin
RH 100%	40°C	60 %	35 %
Solný roztok	50°C	75 %	60%
Glykol	20°C	75 %	65 %
Motorový olej	40°C	75 %	93 %
Benzín	40°C	95 %	92 %
I P/ Alkohol	40°C	75 %	90 %

Při pokojové teplotě tento produkt obstojí na 100 % ve všech těchto chemických testech.

Odolnost proti působení tepla

% počáteční pevnosti

	Hodiny	500	1000	2000	°C
100% RH@20°C		90	95	98	@60°C
100% RH@23°C		65	55	60	@70°C

Vytvrzování a pevnosti :

Vytvrzovací čas (75% pevnost)	12 - 15 minut
Konečná pevnost po :	6 hodinách
Pevnost Kov-Kov :	29-39 N/mm ²
Pevnost Plast-Plast :	18-25 N/mm ²
Tvrdość:	75 shore D

Skladování : Skladujte v chladnu, ve tmě mimo sluneční záření.

Životnost : 6 měsíců @ 20°C

Chemický základ:

Složení :	Methyl Methacrylate
Barva :	bílá a světle žlutá viskózní kapalina
Barva po smíchání :	Jantarová
Rychlost vytvrzování 1:1 mix :	< 5 minuty
Rychlost vytvrzování poměrově :	2-7 minut
Viskozita :	200 000 cps @ 20°C (+-500cps)

Spára :	< 5mm
Bod vzplanutí :	12°C
Životnost v originál. balení :	6 měsíců @ 20°C
Operační teplota :	-40° až do +180°C
Maximální teplotní odolnost : (krátkodobě)	+200°C
Pevnost v tahu na stříh :	35 - 38 N/mm ²

Upozornění:

Obsahuje metylmetakrylát a metakrylovou kyselinu. Dráždí oči, dýchací ústrojí a pokožku. Může způsobit podráždění při styku s pokožkou. Skladujte výrobek na chladném, tmavém, dobře větraném místě. Chraňte před zdroji vznícení - při práci nekuřte. Nevdechujte výpary. V případě kontaktu s očima okamžitě oči vymyjte proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při kontaktu s pokožkou ji ihned umyjte mýdlem a vodou.

Uvedené hodnoty jsou průměrné a nepředstavují specifikaci.

Dodává : HF MARKET s.r.o., PLEŠNICE 25 , Tel.: 377 279 254-55, Fax.: 377 279 260

E-mail: hmarket@hmarket.cz , www.hmarket.cz

