

CARTELL 909

Charakteristika

Univerzální nestékavé průmyslové kyanoakrylátové gelové lepidlo určené pro aplikace pro aplikaci na stěny a stropy. Velká viskozita a gelová konzistence společně s nízkou rychlostí fixace poskytuje dostatek času k nastavení jednotlivých částí do požadované polohy. Speciálně navrženo k vytvoření silného spoje mezi mnohými kovy, plasty, gumou, kůží, dřevem, atd. Neobsahuje rozpouštědla. Toto jednosložkové lepidlo nevyžaduje ke svému vytvrzení použití katalyzátorů, tepelné iniciace či svorek. Po nanesení tenké vrstvy lepidla mezi dva povrchy dochází, díky kontaktu s vzdušnou vlhkostí, k rychlé polymerizaci. Dojde tedy k vytvoření konečného spoje.

Fyzikální vlastnosti

Složení	Ethylkyanoakrylát
Barva	Čirá
Viskozita (25 °C)	Gel
Měrná hmotnost (25 °C)	1,05 g/ml
Tlak par	< 1 hPa
Doba použitelnosti (2-8 °C)	1 rok

Doba vytvrzování

Intenzita vytvrzování závisí na použitém materiálu, velikosti mezery k vyplnění a relativní vlhkosti vzduchu.

Materiál	Doba fixace [s]
Ocel – ocel	50 - 100
Nerezová ocel	60 - 120
Hliník	10 - 30
Plátky zinku	40 - 90
ABS k ABS	10 - 60
ABS k NBR	15 - 25
ABS ke dřevu	15 - 25
NBR k NBR	5 - 20
Polykarbonát	40 - 80

Rychlost vytvrzování / spára

Rychlost vytvrzování spoje mezi povrchy závisí na velikosti spáry. Lepidlo nanášené do menší mezery mezi lepenými povrchy se bude vytvrzovat kratší dobu.

Typické vlastnosti vytvrzeného materiálu

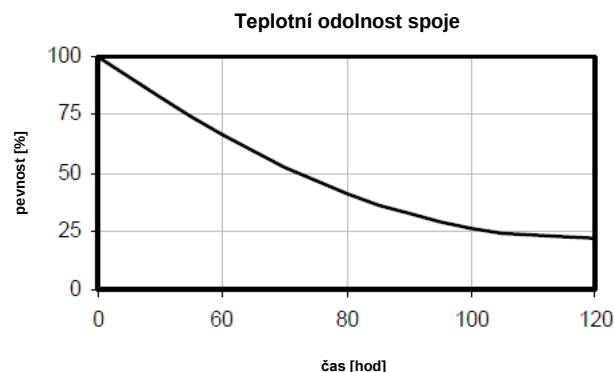
Koeficient teplotní roztažnosti	$80 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Součinitel tepelné vodivosti	$0,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Povrchová rezistivita	$1 \cdot 10^{16} \Omega$
Objemová rezistivita	$1 \cdot 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$
Relativní permitivita @ 10 kHz	2,30
Disipační faktor @ 10 kHz	< 0.02
Dielektrická pevnost	25 kV / mm
Rozsah teplot	-50 °C až +80 °C
Index lomu (n_D^{20})	1,439

Vlastnosti lepidla

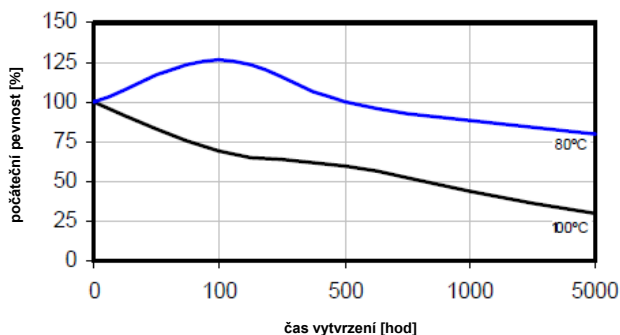
Měřeno po 24 hodinách při teplotě 25 °C.

Materiál	Pevnost v tahu $\text{Kg} \cdot \text{cm}^{-2}$
Ocel	180 - 250
Nerezová ocel	250 - 450
Hliník	110 - 190
Měď	130 - 170
ABS	50 - 150
Polykarbonát	45 - 150
Polystyren	40 - 130
NBR	50 - 110
SBR	50 - 110

Odolnost prostředí



Rychlost vytvrzování



METRUM s.r.o. odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků CARTELL.

METRUM s.r.o. výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.

Návod k použití

Před lepením vyčistěte, odmastěte a usušte povrch.

Naneste kapku či více kapek lepidla pouze na jeden z lepených povrchů. Stačí aplikovat jen množství potřebné k tvorbě tenkého filmu po stlačení aktivních povrchů.

Stiskněte díly dohromady a pevně podržte po několik sekund. Dobrý kontakt mezi lepenými povrchy je zásadní. Odpovídající vazba se vytváří méně než jednu minutu. (Maximální síla spoje je dosažena od 24 do 48 hodin).

Setřete přebytečné lepidlo z vrcholu zásobníku z důvodu omezení průniku vzdušné vlhkosti ve vzduchu do lahve.

Vzhledem k tomu, že lepidlo kondenzuje polymerací, může dojít ke vzniku bílých skvrn na povrchu nádoby či na lepeném materiálu. Pokud k tomu dojde, oťřete povrch acetonem.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti či v chladicím boxu při teplotě +3 °C až +8 °C. Teploty nižší než 2 °C mohou mít nepříznivé účinky na vlastnosti lepidla.

Nesmí zmrznout!

Mějte pevně uzavřený uzávěr až do bezprostřední doby aplikace.

Nepoužité vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení výrobku.

Bezpečnost a zacházení

Tyto informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou pouze informativního charakteru.

METRUM s.r.o. nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.