

TECHNICKÝ LIST



DEKASYL MS-5

Charakteristika:

Dekasyll MS-5 je vysoce lepidivý MS Polymer s vysokou počáteční pevností a je vhodný pro výrobu elastických konstrukčních spojů. Vzhledem k vysoké počáteční pevnosti se časy upnutí mohou často snížit nebo nejsou svorky potřeba vůbec. **Dekasyll MS-5** může být také použit jako těsnění, jsou-li spojované materiály podobné (podobná pevnost), nebo jsou-li použity metody mechanického upevnění. **Dekasyll MS-5** se používá ve výrobě karavanů, obytných vozů a Rekreačních Vozidel.

Oblast použití:

Pružné lepení a těsnění v konstrukci např. autobusů, vlaků, karavanů, obytných vozů a rekreačních vozidel

Lepení oken u např. autobusů, vlaků, karavanů, obytných automobilů a RV

Lepení rohových profilů z hliníku a polyesteru

Lepení polyesterových částí na kovové rámy

Vlastnosti:

Bez rozpouštědel, izokyanátu a PVC

Velmi dobré odolnosti vůči UV záření a stárnutí

Bez potřeby primeru

Obecně dobrá přilnavost na různých podkladech bez použití primeru

Trvale elastický v teplotách od -40 °C do +120 °C

Neutrální, bez zápachu a rychlé vytvrzení

Přelakovatelný většinou průmyslových barev nebo lakovacích systémů, a to jak na bázi alkydových pryskyřic nebo disperze (vzhledem k velkému rozsahu různých typů průmyslových barev doporučujeme test kompatibility barvy!)

Přelakovatelný po vytvoření kůže (mokrý do mokrého), což obecně nemá vliv na rychlost vytvrzení

Vysoká počáteční pevnost

TECHNICKÝ LIST

Přilnavost:

Obecně **Dekasyll MS-5** přilne dobře i bez základního nátěru na čistý, suchý, prachu a mastnoty zbavený podklad z hliníku, nerezové oceli, pozinkované oceli, zinku, mědi, mosazi, práškovou barvou stříkaném kovu, většiny lakovaných kovových povrchů, skla, PVC, polyesteru (GRP), malovaného a lakovaného dřeva, atd. Nepřilne na nepředpřipraveném polyethylenu, polypropylenu a Teflonu®. V těch případech, kdy z důvodu velké tepelné nebo fyzické zátěže, zejména za mokra, je vyžadována vysoká přilnavost, doporučuje se používání **Dekavatoru**. **Dekavator** je produkt tzv. 2 v 1 (čištění a aktivace), odmašťuje a připravuje povrch podkladu v jednom kroku. Pro bližší informace o **Dekavatoru** konzultujte konkrétní technický list. Pro neuvedené podklady a další informace konzultujte s obchodním zástupcem Dekalin.

Návod na použití:

Dekasyll MS-5 může být snadno aplikován ruční nebo tlakovou vzduchovou pistolí při teplotách mezi 5 °C a 35 °C. Při použití **Dekasyll MS-5** jako těsnění by měl být Dekasyll obroben nebo vyhlazen do 10 minut (při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti), špachtlí nebo stěrkou, občas navlhčenou slabým mýdlovým roztokem. Dejte pozor, aby Vám mýdlový roztok nepronikl mezi plochu a tmel, protože by to vytvořilo ztrátu adheze.

Při lepení musí být lepené díly sestaveny během 15-ti minut (při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti) po nanesení **Dekasyllu MS-5**. Čím vyšší je teplota, tím kratší je doba zpracování! Obecně se doporučuje tloušťka lepidla 2 mm, pokud jsou lepeny podobné materiály (podobná tuhost). Čím větší je rozdíl v tepelné roztažnosti tím silnější housenka lepidla by měla být. Pro více informací konzultujte Dekalin.

Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % může být **Dekasyll MS-5** přelakován většinou průmyslových laků již 10 minut po aplikaci. Nejlepší přilnavosti nátěrů je obvykle dosaženo, pokud lakujete v průběhu 4 hodin po aplikaci **Dekasyll MS-5**. Čištění náradí nebo odstranění nevytvrzených zbytků **Dekasyll MS-5**, může být provedeno čistým bezbarvým hadříkem namočeným v acetonu nebo MEK. Doporučuje se, aby byl nejprve učiněn pokus ke zjištění případné reakce na podklad těmito čisticími prostředky.

TECHNICKÝ LIST

TECHNICKÁ DATA:

Vlastnost	Hodnota
Barva	Bílá, černá
Základní materiál	MS polymer
Metoda vytvrzování	Vlhkost prostředí
Hustota	Cca 1400 kg/m ³
Čas vytvoření „kůže“	12 min.
Doba zpracovatelnosti	< 15 min. (delší čas na vyžádání)
Rychlost vytvrzování	4 mm / 24 hod.
Tvrдость – Shore A	Cca 55
Změna objemu	< 3 %
Počáteční pevnost	700 Pa
Pevnost v tahu	1,7 MPa
Pevnost v tahu - přetržení	2,8 MPa
Prodloužení	210 %
Smykové napětí	2,5 MPa
Odolnost proti přetržení	14 N / mm
Teplotní odolnost	-40°C až +120°C
Teplotní odolnost (max. 20 min.)	+180°C
Aplikační teplota	+5°C až +35°C
Odolnost	UV záření, počasí

Skladování

Dekasyl MS-5 lze skladovat po dobu 12 měsíců v uzavřeném (neotevřeném) obalu na suchém místě při teplotách mezi + 10 ° C a + 30 ° C (kazety 18 měsíců).

Balení

290 ml kartuš, 600 ml salámy, jiné balení na vyžádání