

TECHNICKÝ LIST

POLYURETHAN tmel přelakovatelný 310ml

Polyuretan je jednosložková, rychleschnoucí polyuretanová těsnící a lepicí hmota určená pro konstrukce a opravy automobilů, vytvrzená stykem se vzdušnou vlhkostí.

Speciálně vyvinutý pro splnění požadavků automobilového průmyslu. Po zaschnutí získává vysokou tvrdost, díky které získává stejné vlastnosti jako původní těsnění.

VÝHODY:

- Rychle se nanáší a rychle schne.
- V krátké době po aplikaci lze překrýt různými typy laků na vodní a rozpouštědlové bázi (doporučuje se provést zkušební lakování).
- Snadno se zpracovává a brousí.
- Odolává vysokému dynamickému namáhání.
- Současně lepí a utěšňuje.
- Široká škála aplikací. - Flexibilní.
- Má antivibrační a tlumící vlastnosti.

APLIKACE:

Výrobek je vhodný pro těsnění, vyplňování spojů (svary, zvukové panely ve všech vnitřních prvcích karoserie a lakovaných kovových površích včetně obnovy původních značek laku a svarů), spojování prvků, jakož i snížení vibrací a odhlučnění v konstrukcích automobilů a jejich opravy. Vhodné podklady jsou kovy, základní nátěry na kovy, nátěry (2K systémy), lakované plasty.

TECHNICKÁ DATA:

Vzhled: Tixotropní pasta Barva: Bílá, šedá, černá

Mechanismus vytvrzování: Pod vlivem vlhkosti

Hloubka kalení [mm]	(1 den při 23 °C a 50% relativní vlhkosti)
Tvrdość Shore A	≥ 4 (23°C a 50% r.v. vlhkost; DIN 53505)
Hustota [g/cc]	52 (23 °C a 50 % RH)
Doba schnutí prachu [min]	Černá: 1,24 ± 0,02 Šedá: 1,27 ± 0,02 Bílá: 1,30 ± 0,02
Modul ve smyku [N/mm ²]	(23 °C a 50 % RH)
Tažnost [%]	25-30
Teplota aplikace [°C]	(ISO 37 DIN 53504) ≥ 2,0 (ISO 37 DIN 53504) ≥ 250 +5 až +40
Rozsah tepelné odolnosti [°C]	-40/+90 krátkodobě 120

PŘÍPRAVA POVRCHU:

Povrch by měl být čistý, suchý, bez stop vody, oleje, mastnoty nebo rzi a měl by být kvalitní. Všechny uvolněné části nebo nečistoty odstraňte stlačeným vzduchem, brusným papírem nebo tvrdým kartáčem. Sklo, kov a jiné hladké povrchy musí být zbaveny všech ostatních nátěrů a očištěny rozpouštědlem.

JAK POUŽÍVAT:

Propíchněte ochrannou membránu v přední závitové části. Odšroubujte plastový kus a odřízněte jej pod úhlem podle potřeby. Nádobu vložte do ruční nebo pneumatické pistole (vybavené teleskopickým pístem) a hmotu opatrně vymačkejte, dávejte pozor, aby se vzduch nedostal pod hladinu. Výrobek by měl být spotřebován během krátké doby po otevření balení. Optimální teplota pro aplikaci tmelu a podkladu je mezi 15°C a 25°C.

CHEMICKÁ ODOLNOST:

Vysoká odolnost vůči tekoucí vodě, mořské vodě, vápenné vodě, čisticím prostředkům. Krátkodobá odolnost vůči benzínu, tukům a minerálním olejům. Není odolný vůči organickým kyselinám, koncentrovaným minerálním kyselinám, roztokům hydroxidu sodného a rozpouštědlům.

TIPY PRO DOKONČENÍ A LIMITY POUŽITÍ:

Před vytvrzením tmelu musí být provedeno ražení a konečná úprava. PU hmotu lze překrýt lakem. Nejprve by měl být proveden zkušební nátěr, aby se zkontrolovala kompatibilita přípravků. Při použití lihu nebo alkydové pryskyřice buďte obzvláště opatrní, protože mohou ovlivnit dobu tvrdnutí hmoty a zkrátit dobu schnutí laku/barvy.

Je třeba vzít v úvahu, že tvrdost a tloušťka nátěrového filmu může ovlivnit pružnost tmelu a vést k popraskání nátěrového filmu. Nevytvrzujte v přítomnosti zasychajících silikonových tmelů. Během vytvrzování se vyhněte kontaktu s čisticími prostředky na bázi alkoholu a jinými rozpouštědly. Nedovolte, aby při nanášení tmelu zůstaly vzduchové bubliny. Přípravek vytvrzuje vlivem vlhkosti ze vzduchu, proto je třeba zajistit dostatečný přístup vzduchu. Spojované prvky mohou vyžadovat další podpěry během sušení přípravku.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nářadí očistěte ihned po použití acetonem nebo alkoholem. Zatvrdlé zbytky lze odstranit pouze mechanicky.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ:

Skladujte na tmavém a suchém místě mimo zdroje ohně a tepla. Skladovatelnost v uzavřených obalech při teplotách +10°C až 25°C je 18 měsíců od data výroby.

ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY:

V souladu s bezpečnostním listem daného produktu.