

TECHNICKÝ LIST**POLYURETANOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA
PU UK**

PU UK je rychleschnoucí polyuretanová jednosložková hmota PU určená pro těsnění a lepení automobilových karoserií a podvozků. Dokáže dokonale vytvrzovat díky kontaktu s vlhkým vzduchem.

Speciálně vyvinutá, tak aby splňovala všechny požadavky, které v současné době klade automobilový průmysl. Po vyschnutí je vysoce tvrdá, díky čemuž získává stejné vlastnosti jako originální těsnění.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ**VÝHODY:**

- ◆ Rychle se nanáší a rychle schne.
- ◆ V krátké době po použití lze překrýt různými typy laků na vodní a rozpouštědlové bázi (doporučuje se udělat zkušební lakování).
- ◆ Snadné zpracování a broušení.
- ◆ Odolává vysokému dynamickému namáhání.
- ◆ Lepí a současně utěšňuje.
- ◆ Široká škála použití.
- ◆ Flexibilní.
- ◆ Má antivibrační a tlumící vlastnosti.

POUŽITÍ:

Výrodek je vhodný pro těsnění, vyplňování spojů (svary, izolační panely ve všech vnitřních prvcích karoserie a lakovaných kovových površích a také dokáže obnovit původní lak a svary), je vhodný rovněž pro snížení vibrací a zvukovou izolaci v karoseriích a při opravách automobilů. Jako vhodný podklady se mohou používat nejrůznější kovy, základní nátěry na kovy, nátěry (2K systémy) nebo lakované plasty.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vzhled	Tixotropní pasta
barva	Bílá, šedá, černá
Vytvrzovací mechanismus	Ovlivňuje vlhkost

TECHNICKÝ LIST

Hloubka vytvrzení [mm]	(1 den při 23°C a 50% vlhkosti r.h.)
Tvrdość A podle metody Shore	≥ 4 (23°C a 50% vlhkosti r.h.; DIN 53505)
Hustota [g/cc]	52 (23°C a 50% vlhkosti r.h.)
Doba trvání prachosuchosti [min]	Černá barva: 1,24 ± 0,02 Šedá barva: 1,27 ± 0,02 Bílá barva: 1,30 ± 0,02
Modul pružnosti v tahu [N/mm²] [N/mm²]	(23°C a 50% vlhkosti r.h.)
Prodloužení [%]	25-30
Teplota při aplikování [°C]	(ISO 37 DIN 53504) ≥ 2,0 (ISO 37 DIN 53504) ≥ 250 od +5 do +40
Rozsah teplotní 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.

ZPŮSOB POUŽITÍ:

Propíchněte ochrannou membránu v přední závitové části. Odšroubujte plastový díl a podle potřeby jej odřízněte pod úhlem. Tubu vložte do ruční nebo pneumatické pistole (vybavené teleskopickým pístem) a hmotu opatrně vymačkejte. Dávejte při tom pozor na to, aby se vzduch nedostal pod hladinu. Výrobek by měl být spotřebován během krátké doby po otevření balení. Optimální teplota pro aplikování 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.

TYPY PRO ÚSPĚŠNÉ DOKONČENÍ A OMEZENÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ:

Před vytvrzením hmoty musí být plochy dostatečně přitisknuté a musí být provedena konečná úprava. Hmotu PU UK může být pokryta 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 hmoty a vést k popraskání nátěrového filmu. Nevytvrzujte v přítomnosti zasychajících silikonových tmelů. Během

TECHNICKÝ LIST

vytvrzování se vyhněte kontaktu s čisticími prostředky na bázi alkoholu a jinými rozpouštědly. Nedovolte, aby při nanášení tmelu zůstaly vzduchové bubliny. Přípravek vytvrzuje vlivem vzduchové vlhkosti. Musíte proto zajistit dostatečný přísun vzduchu. Spojované prvky mohou vyžadovat další podpěrné prvky během sušení přípravku.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nářadí očistěte ihned po použití acetonem nebo alkoholem. Ztvrdlé zbytky lze odstranit pouze mechanickým způsobem.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ:

Skladujte na tmavém a suchém místě mimo tepelných a zápalných zdrojů. Skladovatelnost v uzavřených obalech při teplotě od +10°C do 25°C je 18 měsíců od data výroby.

BOZP PŘEDPISY:

Podle bezpečnostního listu pro daný produkt.

BALENÍ:

Art. Č.	Objem:	Kompl. balení., ks.:	Hmotnost v bal. kg:
20411-1 [bílá]	310 ml	12	5,30
20431-1 [šedá]	310 ml	12	5,30
20441-1 [černá]	310 ml	12	5,30

Poskytnuté informace jsou založeny na pečlivých laboratorních studiích a dlouholetých zkušenostech. Silná pozice na trhu neznamena, že nebudeme neustále kontrolovat kvalitu našich produktů. Naše společnost není odpovědná za konečné výsledky vyplývající z nesprávného použití.