

TECHNICKÝ LIST

PERDIX 334 UNIVERZÁLNÍ SILIKON

280 ML

Charakteristika výrobku

Perdix 334 Univerzální silikon je jednosložkový acetátový silikonový tmel. Používá se k utěsnění méně namáhaných spojů. Má vynikající přilnavost k hliníku, keramice, sklu, glazovaným povrchům, profilovému sklu, porcelánu apod. Má výborné mechanické vlastnosti a jednoduše se nanáší. Je trvale elastický. Je odolný vůči UV záření, povětrnostním vlivům, stárnutí a různým chemikáliím. Ve vertikálních spárách nestéká. Během vytvrzování uvolňuje kyselinu octovou.

Oblast použití

Používá se pro utěsnění silikátových materiálů a méně namáhaných spojů nebo k montáži z profilového skla. Není vhodné jej používat pro utěsnění pocínovaného plechu.

Technické údaje

Čerstvě nanesený tmel:

Balení: 280 ml

Barva: bílá, transarentní

Báze: silikon kyseliny octové

Konzistence: pasta

Systém vytvrzování: vlivem vzdušné vlhkosti

Specifická hmotnost: $940 \pm 10 \text{ kg/m}^3$

Doba vytvoření povrchové slupky: 20 minut (při 23°C, 50 % rel. vlhkosti)

Rychlost vytvrzování: 3 mm/ den (při 23°C, 50 % rel. vlhkosti)

Odpor proti průtoku: 0 mm (ISO 7390)

Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C

Vytvrzený tmel:

Tvrdość dle Shore A (3s): 10-20 (dle ISO 868)

Pevnost v tahu: 0,3–0,5 MPa (ISO 8339)

Modul E 100%: <0,4 MPa (ISO 8339)

Prodloužení před přetržením: 150–250% (ISO 8339)

Pevnost v tahu: >1,2 MPa (ISO 37)

Prodloužení před přetržením: >350% (ISO 37)

Změna objemu: >10% (ISO 10563)

Tvarová paměť: 98% (ISO 7389)

Teplotní odolnost: -40 °C až +150 °C

Spotřeba tmelu:

Hloubka spoje (mm)	Šířka spoje (mm)			
	6	8	10	12
6	8,3	6,2	5,0	4,2
8		4,7	3,7	3,1
10			3,0	2,5
12				2,1

Pracovní postup

- Před použitím se doporučuje provést zkoušku přilnavosti k ověření přilnavosti tmelu k povrchu.
- Podklad musí být čistý, suchý, zbaven prachu, špíny, oleje a mastnoty. Odstraňte všechny nečistoty a oddělené nebo špatně držící části.
- Pro přesnější aplikaci doporučujeme vymežit okraje spáry maskovací páskou.
- Uřízněte špičku aplikátoru v úhlu, který odpovídá velikosti podkladu, na který je tmel aplikován.
- Vložte kartuši do aplikační pistole a vytlačte tmel do spáry. Perdix 334 Univerzální silikon nanášejte do spár rovnoměrně. Pro vyhlazení použijte mýdlovou vodu a stěrku. Případně tmel uhladte namydleným prstem než začne tvrdnout.
- Maskovací pásy sundejte z okrajů hned po vyhlazení tmelu, předtím než tmel začne tvrdnout.
- Vytvrzený tmel lze odstranit mechanicky.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při kontaktu s kůží omyjte vodou a mýdlem. Při vniknutí do očí vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Při požití vypláchněte ústa, v případě obtíží vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Likvidace

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě (specializované firmě na odstraňování odpadu). Dokonale vyčištěné obaly je možné odevzdat na recyklaci.

Skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech při teplotě do 25 °C. Chraňte před vodou a vlhkostí. Spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.