



Technický list 04.52 Univerzální silikon

Výrobek Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

Vlastnosti Nízkomodulový, nepřetíratelný
Trvale pružný, odolný vlhku, vodě, povětrnostním vlivům a UV záření
Vysoká přilnavost na nesavé materiály a jejich vzájemné kombinace.

Použití - Sklenářské práce, tmelení / těsnění spár v domácnosti
- Tmelení lakovaných a glazovaných povrchů, skla a keramiky
- Tmelení spár v budovách, ocelových konstrukcích ve stavebnictví, průmyslu apod.

Balení Kartuše 280 ml a salám 600 ml

Barva Transparentní*, bílá*, světle šedá – manhattan, šedá, bahama, hnědá, černá
*barevný odstín dostupný i v Al salámech.

Technické údaje

Základ	-	silikon – acetát	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	0,97	
Tepelná odolnost	°C	-50 / +120	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	600	(při síle 3 mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 13	(při 23 °C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost vytvrzení	mm	1,5	(za 24 h / při 23 °C / 50% rel. vlhk.)
Možnost přetírat	-	ne	
Dilatační schopnost	%	± 25	
Stékavost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Tažnost	%	600	(dle DIN 53 504)
Modul 100 %	MPa	0,3 (N/mm ²)	(dle DIN 53 504)
Mez pevnosti v tahu	MPa	1,3 (N/mm ²)	(dle DIN 53 504)
Tvrdość dle Shore A (3 s)	°	15 ± 3	(dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	30	(při teplotách od +5 °C do +25 °C)
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	
Přibližná spotřeba	vzorec		

$$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$$

Přibližná spotřeba z 310 ml příklad

$$\text{délka spáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$$

Přibližná spotřeba z 310 ml

m 12,9m (pro spáru 4 x 6 mm)

Omezení Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon, beton, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem, PMMA, ABS, Polykarbonát a živичné podklady.

Pro tmelení akrylátových van je nutno používat pouze neutrální silikony.



Technický list 04.52 Univerzální silikon

- Podklad** Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.
- Čištění** Materiál: ihned technickým benzínem.
Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.
- Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 04.52».
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 18.09.2019 Vyhотовeno dne: 16.11.2001

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.