



Technický list 04.52 Univerzálny silikón

Výrobok	Jednozložkový acetátový silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvale pevný, elastický spoj.
Vlastnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Nízko modulový, nepretierateľný; <input checked="" type="checkbox"/> Trvale pružný, odolný vlhku, vode, poveternostným vplyvom a UV žiareniu; <input checked="" type="checkbox"/> Vysoká priľnavosť na nesavé materiály a ich vzájomné kombinácie.
Použitie	- Sklenárske práce, tmelenie / tesnenie špár v domácnosti; - Tmelenie lakovaných a glazovaných povrchov, skla a keramiky; - Tmelenie špár v budovách, ocelových konštrukciách v stavebníctve, priemysle a pod.;
Balenie	Kartuša 310ml a salám 600ml
Farba	Transparentná *, biela *, svetle šedá – manhattan , šedá, bahama, hnedá, čierna * farebný odtieň dostupný i v Al salámach.

Technické údaje

Základ	-	100% silikón - acetát	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	0,97	
Tepelná odolnosť	°C	-50 / +120	(po vytvrdnutí)
Tepelná odolnosť	°C	-15	(pri preprave)
Tepelný rozsah použitia	°C	+5 / +40	
Rýchlosť nanášania	g/min	700	(pri sile 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 13	(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rýchlosť vytvrdnutia	mm	1,5	(za 24h / pri 23°C / 50% rel. vlhk.)
Možnosť pretierať	-	nie	
Dilatačná schopnosť	%	± 25	
Stekavosť	mm	< 2	(podľa ISO 7390)
Ťažnosť	%	600	(podľa DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,3 (N/mm ²)	(podľa DIN 53 504)
Pevnosť v ťahu	MPa	2,0 (N/mm ²)	(podľa DIN 53 504)
Tvrdosť podľa Shore A(3s)	°	18±3	(podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiace	24	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Minimálna šírka špáry	mm	4	
Maximálna šírka špáry	mm	25	
Približná spotreba	vzorec	$\text{dĺžka špáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šírka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$	

Približná spotreba z 310 ml

príklad

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

Približná spotreba z 310 ml

M

12,9m (pre špáru 4 x 6 mm)

Elektro-fyzikálne vlastnosti

Elektrická pevnosť – DC	kV/mm	20	
Jednosmerný prúd – 1cm ² /mm	R [GΩ](1kV)	min. 40 G	
Jednosmerný prúd – 2,1kV DC (50Hz)	I [μA]	0	
Striedavý prúd – 2,1kV AC (50Hz)	I [μA]	2	Po 28 dňoch, pri 18°C a rel. vlhk. 30-40%, všetky vzorky 1cm ² /mm
Permitivita pri 50Hz	εr	3	hodnoty sú orientačné

svetový výrobca tmelov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt – prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163/1100

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 04.52 Univerzálny silikón

Stratový faktor pri 50Hz	tang φ	0,003
Jednosmerný prúd – 6kV DC (50Hz)	I [μ A]	0
Striedavý prúd – 4kV AC (50Hz)	I [μ A]	2

Obmedzenie Okrem iného nie je vhodný pre použitie na PE, PP, teflón, betón, mramor, hliník, medený a pozinkovaný plech, olovo, oceľ s galvanickým povrchom a živičné podklady.

Podklad Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťôť a oleja.
Čistenie Materiál : ihneď technickým benzínom.

Bezpečnosť Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.

Aktualizácia Vid' «Karta bezpečnostných údajov 04.52».

Aktualizované dňa: 19.06.2008 Vyhotovené dňa: 16.11. 2001

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

svetový výrobca tmelov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt – prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1,
900 21 Svätý Jur, tel: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163/1100

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149