



## Technický list 04.52 Univerzální silikon

**Výrobek** Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

**Vlastnosti**  
p Nízkomodulový, nepřetíratelný;  
p Trvale pružný, odolný vlhku, vodě, povětrnostním vlivům a UV záření;  
p 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 konstrukcí ve stavebnictví, průmyslu apod.;

**Balení** Kartuše 310ml a salám 600ml

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

### Technické údaje

Základ	-	100% 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 (při síle 3mm a tlaku 6,3Bar)	g/min	700 bílá 600 šedá, hnědá, černá
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 13 (při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost vytvrzení	mm	1,5 (za 24h / 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 <sup>2</sup> ) (dle DIN 53 504)
Mez pevnosti v tahu	MPa	2,0 (N/mm <sup>2</sup> ) bílá (dle DIN 53 504) 1,3 (N/mm <sup>2</sup> ) šedá, hnědá, černá (dle DIN 53 504)
Tvrdość dle Shore A(3s)	°	18 ± 3 bílá (dle DIN 53 505) 15 ± 3 šedá, hnědá, černá (dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	24 (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)

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 04.52 Univerzální silikon

Elektro-fyzikální vlastnosti		
Elektrická pevnost - DC	kV/mm	20
Stejnoseměrný proud – 1cm <sup>2</sup> /mm	R [GΩ](1kV)	min. 40 G
Stejnoseměrný proud – 2,1kV DC (50Hz)	I [μA]	0
Střídavý proud – 2,1kV AC (50Hz)	I [μA]	2
Permitivita při 50 Hz	ε <sub>r</sub>	3
Ztrátový faktor při 50 Hz	tang φ	0,003
Stejnoseměrný proud – 6kV DC (50Hz)	I [μA]	0
Střídavý proud – 4kV AC (50Hz)	I [μA]	2

po 28 dnech, při 18°C a rel.vlhk. 30-40%,  
všechny vzorky 1cm<sup>2</sup>/mm  
**hodnoty jsou orientační**

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon, beton, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem a živičné podklady. Nedoporučuje se pro přímý kontakt s Hottix tmelem aj. tmely nanášenými po obvodu izolačního skla a hrany vrstveného bezpečnostního skla.

**Podklad  
Čištění** Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.  
Materiál: ihned technickým benzínem.  
Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 04.52».

**Aktualizace** Aktualizováno dne: 29.01.2010

Vyhotoveno 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.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100