



Technický list 04.50 Sklenářský silikon

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

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

Použití - Vrchní těsnění zasklívacích systémů, lepení skleněného nábytku, vitrín apod.;
- Tmelení lakovaných a glazovaných povrchů, skla, keramiky, laminátových desek;
- Tmelení spár v budovách, ocelových konstrukcí ve stavebnictví apod.;

Balení Kartuše 310ml
Barva Transparent, bílá, černá

Technické údaje

| | | | |
|-------------------------------|--------|--|--|
| Základ | - | silikon - acetát | |
| Konzistence | - | tixotropní pasta | |
| Hustota | g/ml | 1,04 | |
| Tepelná odolnost | °C | -50 / +180 | (po vytvrzení) |
| Tepelná odolnost | °C | -15 | (při přepravě) |
| Aplikační teplota | °C | +5 / +40 | |
| Rychlost nanášení | g/min | 130 | (při síle 3mm a tlaku 6,3Bar) |
| Doba vytvoření povrch. slupky | min | ≈ 5 - 10 | (při 23°C / 55% rel. vlhk.) |
| Rychlost vytvrzení | mm | 2 | (za 24h / při 23°C / 50% rel. vlhk.) |
| Stékalnost | mm | < 2 | (dle ISO 7390) |
| Dilatační schopnost | % | ± 25 | (dle ISO 11600 G-25 LM; SNJF V+C; DIN 18545 p.A) |
| Tažnost | % | 700 | (dle DIN 53 504) |
| Modul 100% | MPa | 0,35 (N/mm ²) | (dle DIN 53 504) |
| Mez pevnosti v tahu | MPa | 2,30 (N/mm ²) | (dle DIN 53 504) |
| Tvrdość dle Shore A(3s) | ° | 18 ± 3 | (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 12,9 (pro spáru 4 x 6 mm)

Elektro-fyzikální vlastnosti

| | | | |
|--|-------------|-----------|--|
| Elektrická pevnost - DC | kV/mm | 19 | |
| Stejnoseměrný proud – 1cm ² /mm | R [GΩ](1kV) | min. 40 G | po 28 dnech, při 18°C a rel.vlhk. 30-40%, všechny vzorky 1cm ² /mm hodnoty jsou orientační |
| Stejnoseměrný proud – 2,1kV DC (50Hz) | I [μA] | 0 | |
| Střídavý proud – 2,1kV AC (50Hz) | I [μA] | 2 | |

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 Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 04.50 Sklenářský silikon

| | | |
|--|----------------|-------|
| Permitivita při 50 Hz | ϵ_r | 3 |
| Ztrátový faktor při 50 Hz | $\tan \varphi$ | 0,003 |
| Stejnoseměrný proud – 6kV DC (50Hz) | I [μ A] | 0 |
| Střídavý proud – 4kV AC (50Hz) | I [μ A] | 2 |

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

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

Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list 04.50».

Aktualizace Aktualizováno dne: 19.06.2008

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 spolehlivé a přesné. 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 Krmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100