



Technický list TL 04.84 Silicone IG (Isol Glass)

Výrobok

Jednozložkový špeciálny vysoko modulový neutrálny silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvalo pevný, tvrdý, elastický spoj.

Vlastnosti

- Vysoko modulový, takmer bez zápachu
- Trvalo elastický, odolný vlhku, vode, poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- Veľmi vysoká príľnavosť k sklu, pokovanému sklu a distančným rámčekom

Použitie

Sekundárne tesnenie izolačných skiel v systéme pre dvojstupňové tesnenie v kombinácii s polyizobutylénovou páskou a zvaranou alebo butyloom vstriednutou rozperkou, kedy silikón IG poskytuje vysokú mechanickú pevnosť a dlhoročnú trvanlivosť.

| Technické vlastnosti | | |
|--------------------------------|---------------------------|---|
| Základ | Silikón - oxim | |
| Konzistencia | Tixotropná pasta | |
| Hustota | g/ml | 1,15 |
| Tepelná odolnosť | °C | -50 / +120 (po vytvrdnutí) |
| Tepelná odolnosť | °C | -15 (pri preprave) |
| Aplikačná teplota | °C | +5 / +40 |
| Rýchlosť nanášania | g/min | 250 (pri hrúbke 3mm a tlaku 6,3Bar) |
| Doba vytvorenia povrch. vrstvy | min | 2 (pri 23°C / 55% rel. vlhk.) |
| Úplné vytvrdnutie | mm / 24 hod. | 3 (pri 23°C / 55% rel. vlhk.) |
| Stekavosť | mm | < 2 (podľa ISO 7390) |
| Objemové zmeny | mm | < 5 (podľa DIN 52 451) |
| Rýchlosť prenikania vlhkosti | g/m ² /24h.2mm | 14 (podľa STN EN 1279-4) |
| Rýchlosť prenikania plynu | g/m ² /h | 13,3 · 10 ⁻³ (podľa STN EN 1279-4) |
| Ťažnosť | % | 250 (podľa DIN 53 504) |
| Modul 100% | MPa | 0,80 (N/mm ²) (podľa DIN 53 504) |
| Pevnosť v ťahu | MPa | 1,20 (N/mm ²) (podľa DIN 53 504) |
| Tvrdosť podľa Shore A(3s) | | 35 ± 3 (podľa DIN 53 505) |

Balenie

- Saláma 600 ml

Farba

- Čierna



| | | |
|------------------------|---------|-----------|
| Skladovateľnosť | mesiace | Vid' obal |
|------------------------|---------|-----------|

Obmedzenie

Mimo iného nevhodné pre použitie na akvária, PMMA, PE, PP, teflon a živичné podklady. Nie je odporúčaný na zasklievacie jednostupňové systémy izolačných skiel, bez použitia polyizobutylénovej pásky, nepoužívať ako tesnenie proti pare v systéme jednostupňového a dvojestupňového tesnenia.

Podklad

Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, masntôt a oleja. Sklo odporúčame odmastiť perchloretylénovým čističom.

Čistenie

Materiál: ihneď technickým benzínom.

Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 08.03.2012.

Vyhotovené dňa 08.11.2002.

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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.