



Technický list 04.53 Gasket sealant - čierny

Výrobok Jednozložkový acetátový silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvalo pevný, elastický spoj s vysokou tepelnou odolnosťou až 180°C, krátkodobu až 220°C.

Vlastnosti

- ☒ Strednemodulový, nepretierateľný;
- ☒ Veľmi vysoká priľnavosť na nesavé materiály;
- ☒ Trvalo pružný, odolný vysokým prevádzkovým teplotám a UV;

Použitie

- Tmelenie / tesnenie vedení nízko alebo vysoko teplotného potrubia;
- Tmelenie / tesnenie kotlových prírub, dvierok, límcov, priemyslových pecí a pod.
- Tesnenie prírub vysoko teplotných rozvodov vody, olejových vaní motorov, prevodoviek a pod.;
- Môže byť použitý na sklo, glazované povrchy, hliník alebo PVC.

Balenie Kartuša 280 ml
Farba Čierna

Technické údaje

Základ	-	silikón - acetát
Konzistencia	-	tixotropná pasta
Hustota	g/ml	1,03
Tepelná odolnosť (dlhodobu)	°C	-50 / +180 (po vytvrdení)
Tepelná odolnosť (krátkodobu)	°C	(+220) (po vytvrdení)
Tepelná odolnosť	°C	-15 (pri preprave)
Aplikačná teplota	°C	+5/ +40
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 10 (pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rýchlosť vytvrdenia	mm	≈ 2 (za 24hod / 23°C / 55% rel.vlhk.)
Možnosť pretierať po vytvrdení	-	nie
Stekavosť	mm	< 2 (podľa ISO 7390)
Ťažnosť	%	380 ± 5 (podľa DIN 53 504)
Pevnosť v ťahu	MPa	1,76 (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 < +25°C)
Približná spotreba	vzorec	$d\dot{l}\dot{z}ka\ \dot{s}k\dot{a}ry\ [m] = \frac{obsah[ml]}{\dot{s}irka\ [mm] \cdot h\dot{i}bka\ [mm]}$
Približná spotreba z 280 ml	príklad	$d\dot{l}\dot{z}ka\ \dot{s}k\dot{a}ry\ [m] = \frac{280\ [ml]}{4\ [mm] \cdot 6\ [mm]} = 11,6\ m$
Približná spotreba z 280 ml	m	11,6m (pre škáru 4 x 6 mm)

Obmedzenie Mimo iné nie je vhodné pre použitie na PE, PP, PC, PMMA, teflon a živичné podklady. Ďalej nie je vhodný na betón, prírodný kameň, olovo med a pozinkovanú oceľ.

Podklad Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja.



Technický list 04.53 Gasket sealant - čierny

Pokyny Hĺbka škáry by vždy mala byť v správnom pomere so šírkou škáry. Všeobecne platí, že pomer hĺbky a šírky škáry do 10 mm je 1:1. Minimálna šírka a hĺbka škáry je 5 mm. V spojoch širších než 10 mm je tento pomer 1:2 s minimálnou hĺbkou 10 mm a maximálnou hĺbkou 15 mm.

Kompatibilitu s okrajovým tesnením izolačného skla nemožno zaručiť, pretože zloženie tesniacej hmoty pre okraje izolačného skla môže byť odlišné alebo zmenené výrobcom izolačného skla. Pokyny týkajúce sa kompatibility tesniacich tmelov s okrajovými tesneniami izolačného skla sú založené na skúsenostiach, a preto nie sú zaručené.

Čistenie Materiál: ihneď technický benzín
Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.

Bezpečnosť Viď «Karta bezpečnostných údajov 04.53».

Aktualizácia Aktualizované dňa: 30.04.2019 Vyhotovené dňa: 30.01.20012

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.