Technický list

TL 04_53 Automatic – Gasket sealant



Výrobok

Jednozložkový neutrálny silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti. Vytvára trvalo pevný, elastický spoj s vysokou tepelnou odolnosťou. Dlhodobá tepelná odolnosť po vytvrdnutí je -45 °C až +220 °C a krátkodobo až +300 °C.

Vlastnosti

- Nepretierateľný
- Veľmi vysoká priľnavosť na nesavé materiály
- Trvalo pružný
- Odolný vysokým teplotám po vytvrdnutí -45 °C až +220 °C a krátkodobo až +300 °C
- Odolný vlhku a vode
- Odolný proti zmršteniu a praskaniu
- Vysoko odolný silikónový tmel

Použitie

- Tmelenie / tesnenie vedenia nízko alebo vysokoteplotného potrubia;
- Tmelenie / tesnenie kotlových prírub, dvierok, golierov, priemyselných pecí
- Tesnenie prírub vysokoteplotných rozvodov vody, olejových vaní motorov, prevodoviek a pod.;

Balenie

- Kartuša 200 ml

Farba

- Čierna
- Tehlovo červená

Technické vlastnosti			
Základ	Neutrálny silikón		
Aplikačná teplota	°C	+5 až +45	
Hustota (25 °C)	g/ml	1,02 ± 0,01	ISO- 1183
Vytvorenie povrchovej vrstvy	min	5-20	V závislosti na veľkosti vrstvy a teploty
Dlhodobá tepelná odolnosť	°C	-45 až 220	
Krátkodobá tepelná odolnosť	°C	Až do +300	
Schopnosť premostenia pohybu – dilatačná schopnosť	%	20	ISO-11600
Ťažnosť pri pretrhnutí	%	150-300	ISO-8339
Tvrdosť podľa Shore A (3s)	°	25 - 35	ISO-868
Rýchlosť vytvrdzovania (mm/deň)	Mm/deň	≥2	Pri 23 °C a 55 % relatívnej vlhkosti
Elastické zotavenie	%	80	ISO- 7389
Skladovateľnosť	mesiace	15	Skladovanie pri teplote 25 °C

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Podklad
Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja, farby a laky.
Chráňte miesta vystavené nečistotám.

Pokyny
Spôsob aplikácie zo špeciálnej kartuše: Pred aplikáciou zložte uzáver a zrežte aplikačnú špičku podľa potreby. Odlomte alebo vytočte uško na aplikačnej tryske a trysku otočte o 90° v smere šípky. Tým dôjde k uvoľneniu a zafixovaniu páčky. Intenzitou stlačenia páčky palcom volíte dávkovanie a rýchlosť nanášania tmelu. Tmel je sám vytláčaný zo špeciálnej kartuše. V prípade, že nie je všetok tmel použitý, vytočte trysku do pôvodnej polohy. Kartuša je tak pripravená na opätovné použitie.

Obmedzenie
Okrem iného nie je vhodné na použitie na PE, PP, Teflón a živičné podklady.

Čistenie
Materiál: Ihneď technický benzín
Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky / Extra silné čistiace a vlhčené obrúsky

Bezpečnosť
Viď << Karta bezpečnostných údajov >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa	17.09.2026
Vyhotovené dňa	06.01.2026

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.