

TECHNICKÝ LIST

MAKROFLEX TA 145

TEPELNĚ ODOLNÝ SILIKON

DRUH MATERIÁLU

Makroflex TA 145 Tepelně odolný silikon je jednosložkový acetoxy silikon, který vytvrzuje absorbováním vzdušné vlhkosti. Je stabilní a flexibilní při teplotách od -65°C do $+260^{\circ}\text{C}$ (krátkodobě až do $+315^{\circ}\text{C}$). Přilne k čistým kovům, sklu, většině neolejových dřevin, vytvrzené silikonové gumě, keramice, přírodním a syntetickým vláknům a k mnohým natíraným a plastickým povrchům.

VLASTNOSTI

- Dobrá přilnavost k většině nesavých materiálů
- Specifický zápach během vulkanizace
- Odolnost proti ozonu, UV záření a extrémním teplotám
- Vysoká tepelná odolnost (až do $+315^{\circ}\text{C}$)
- Po vytvrzení zůstává trvale elastický

OBLAST POUŽITÍ

- Na tmelení a spájení materiálů vystavených vysokým teplotám
- Na tmelení spojů kovových částí
- Na těsnění čerpadel a motorů
- Na vytmelování spojů vystavených dlouhodobým extrémním teplotám jako jsou pece a komínové konstrukce

TECHNICKÉ ÚDAJE - nevytvrzený silikon

Systém:	acetoxy
Hustota (ISO 1183):	1,03 g/cm ³
Teplota zpracování:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
Stupeň protlačování:	330 g/min
Doba vytvoření filmu:	10 min (23°C , 50% relativní vlhkost vzduchu)
Stupeň vulkanizace:	1,5 mm/24hod (23°C , 50% relativní vlhkost vzduchu)

TECHNICKÉ ÚDAJE - vytvrzený silikon

Tepelná odolnost:	-65°C až $+260^{\circ}\text{C}$ (315°C)
Tvrdość (Shore A, ISO 868):	25
Modul pružnosti při 100% roztažení:	0,49 N/mm ²
Maximální roztažení:	115%
Pevnost v tahu:	0,55 N/mm ²
Barva:	červená
Balení:	300 ml kartuše

PŘÍPRAVA PODKLADU

Aplikační teplota silikonu musí být min. $+20^{\circ}\text{C}$. Materiál zpracováváte při teplotách prostředí od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$. Při teplotách nižších než $+5^{\circ}\text{C}$ lze aplikovat jen v případě, že jsou povrchy spojů zbavené vlhkosti, sněhu nebo ledu. Povrch spár, které chcete vyplňovat, musí být čistý a suchý. Případnou mastnotu odstraňte acetone m nebo použijte Makroflex Cleaner. Na očištění kovových povrchů lze použít líh. Zbytky starých spárovacích hmot úplně odstraňte a spáry vyčistěte. Základní nátěr: na nesavé povrchy není třeba

ZPRACOVÁNÍ

Odšroubujte aplikační nástavec a odřízněte uzávěr na horním konci kartuše. Nástavec našroubujte zpět a podle šířky spár šikmo seřízněte (pod úhlem cca 45°). Kartuši vložte do aplikační pistole. Těsnící tmel vytlačujte tak, aby nevznikly dutiny. Odstraňte přebytečný materiál a vyhladte špachtlí nebo stěrku Makroflex Tool, za přidání malého množství čisté vody se saponátem. Silikon Makroflex TA 145 nedoporučujeme natírat, protože vzhledem k jeho elasticitě k němu barva nepřilne. Nástroje a znečištěné povrchy očistěte ředidlem ihned po jejich použití, dříve než silikon zatvrdne. Vytvrzený materiál se dá odstranit mechanicky pomocí vhodných nástrojů (např. odlamovacím nožem). Při přerušení práce našroubujte uzávěr na špičku aplikačního nástavce.

Velikost spár: min. šířka 6 mm / max. šířka 30 mm / min. hloubka 2 mm / doporučení: 2x hloubka = šířka

Čištění: ředidlem, ihned po použití

MAKROFLEX TA 145 TEPELNĚ ODOLNÝ SILIKON

OMEZENÍ POUŽITÍ

Makroflex TA 145 nepoužívejte:

- Při kontaktu s látkami, které podléhají korozi (měď, olovo) – během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová
- Na přírodní kámen – může způsobit jeho zbarvení
- Na instalaci zrcadel – může způsobit jejich korozi
- Na podklady jako jsou beton, cement a malta, protože během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová
- Na místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s potravinami

SKLADOVÁNÍ

18 měsíců od data výroby, při skladování v suchém a chladném prostředí (při teplotě +5°C až +30°C), v originálních a nepoškozených (neotevřených) obalech.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Výpary kyseliny octové, které se uvolňují při vytvrzování, mohou způsobit podráždění dýchacího ústrojí, pokud jsou vdechovány po dlouhou dobu nebo ve velké koncentraci. Pracujte proto jen v dobře větraném prostředí nebo použijte ochrannou masku. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při kontaktu nevytvrzeného silikonu s pokožkou znečištěné místo důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachujte 10 min. tekoucí vodou. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA

Počet běžných metrů na 300 ml náplň

Tloušťka tmelu	Šířka spoje							
	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5

UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

DISTRIBUTOR

Henkel ČR spol. s r.o.
U Průhonu 10
170 04 Praha 7
tel: 220 101 111
www.makroflex.cz