

LOXEAL® 59-20

Charakteristika

Jedno-komponentní vzdušnou vlhkostí se vytvrzující silikon použitelný jako těsnění či lepidlo. Je nekorozivní a bez zápachu. Poskytuje mimořádně flexibilní těsnění mezi povrchy vyrobených z různých materiálů (kov, plast, sklo, keramika). Vhodný pro utěsnění převodovek, čerpadel, motorových přírub, kontejnerů s olejem či vodou a vzduchové potrubí. Je odolný vůči vibracím, tepelným šokům, natlakovanému vzduchu, vodě, plynu, LPG, olejům a dalším chemikáliím. Své těsnicí vlastnosti si zachovává v rozmezí teplot -55°C až $+180^{\circ}\text{C}$. Utěsněné části je možné rozebrat použitím běžných nástrojů.

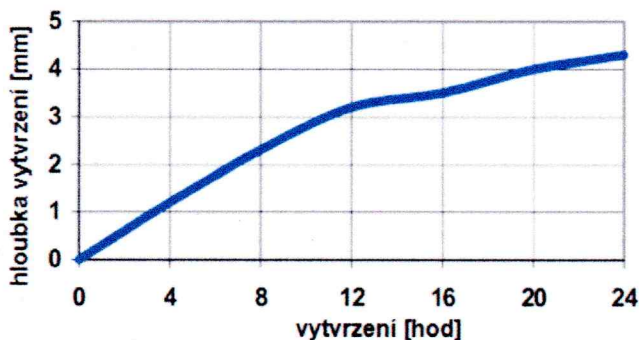
Fyzikální vlastnosti

Složení	neutrální silikon
Barva	čirá
Fyzický vzhled:	pasta
Měrná hmotnost	1,0 g / ml
Obsah rozpouštědla	žádný
Doba použitelnosti (25°C)	1 rok

Hloubka vytvrzení

Graf znázorňuje závislost hloubky vytvrzení na čase vytvrzení.

Zkouška provedena při teplotě 23°C a 50% vzdušné vlhkosti.



Vytvrzovací vlastnosti

Doba zaschnutí povrchu	15 - 30 minut
Manipulační pevnost (doba)	1 - 2 hodiny
Funkční pevnost (vytvrzení)	3 - 6 hodiny
Plné vytvrzení	24 - 36 hodin

Typické vlastnosti po 7 dnech / 23°C / 50% vzdušné vlhkosti

Tvrdost Shore A (ASTM 2240)	20 ± 5 Shore A
Pevnost v tahu (ASTM D-412)	0,5 – 1,0 MPa
Průtažnost (ASTM D-412)	400 - 600 %
Koeficient pružnosti	0,4 MPa
Koeficient komprese (ASTM D-575)	2,2 MPa
Koeficient teplotní roztažnosti	0,05 % / $^{\circ}\text{C}$
Rozsah teplot	$-50 + 180^{\circ}\text{C}$
Dielektrická pevnost (DIN 53481)	18 kV/mm
Povrchová rezistivita (DIN 53482)	$3 \cdot 10^{15} \Omega$
Dielektrická konstanta (1MHz) (DIN 53483)	2,7
Loss Tangent (1MHz)	0,0002
Joint Movement Capability (ISO 11600)	$\pm 25\%$

Návod k použití

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem **Loxeal Pulitore 10**.

Při aplikaci postupujte tak, aby LOXEAL 59-20 zcela zaplnil mezeru mezi jednotlivými díly.

Výrobek se vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, proto se jednotlivé díly rychle spojí. Nechte produkt plně vytvrdit, než začnete utěsněné díly plně užívat!

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout $+25^{\circ}\text{C}$.

Nepoužité vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Další informace o použití, skladování či manipulaci Vám poskytne technický servis Loxeal.

Bezpečnost a zacházení

Tyto informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxeal a jsou pouze informativního charakteru. Loxeal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu. Loxeal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků, Loxeal. Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.