

# LOXEAL<sup>®</sup> 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. Svě těsnící vlastnosti si zachovává v rozmezí teplot -55 °C až + 180 °C. Utěsněné části je možné rozebrat použitím běžných nástrojů.

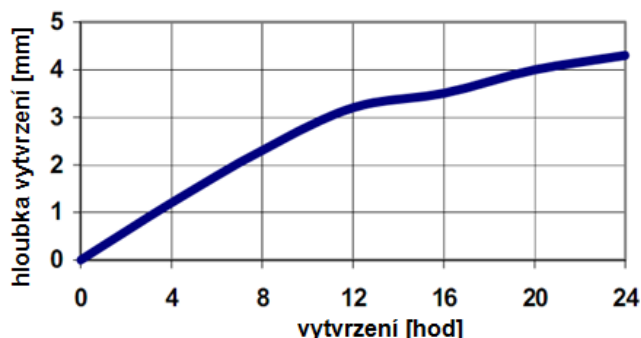
## Fyzikální vlastnosti

Složení	neutrální silikon
Barva	černá, šedá
Fyzický vzhled	pasta
Měrná hmotnost	1,40 – 1,50 g / ml
Doba použitelnosti (25 °C)	1 rok

## Hloubka vytvrzení

Graf znázorňuje závislost hloubky vytvrzení na teplotě.

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



## Vytvrzovací vlastnosti

Doba zaschnutí povrchu	15 – 30 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	3 – 6 hodin
Plné vytvrzení	24 – 36 hodin

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

Tvrdość Shore A (ASTM 2240)	25 ± 5 Shore A
Pevnosť v tahu (ASTM D-412)	0,5 -1,0 MPa
Průtažnosť (ASTM D-412)	400 - 600 %
Dielektrická pevnost (DIN 53481)	18 kV / mm
Povrchová rezistivita (DIN 53482)	3·10 <sup>15</sup> Ω
Dielektrická konstanta (1MHz) (DIN 53483)	2,7
Společné schopnosti pohybu (ISO 11600)	± 25 %
Rozsah teplot	-65 °C / +180 °C

## 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 °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 jakéhokoliv druhu, včetně ušlého zisku.