

# LOXEAL<sup>®</sup> 3459

## Charakteristika

**Loxeal 3459** je dvousložkové rychle vytvrzující strukturální lepidlo, jehož složky se předem nemiesávají. Používá se spolu s **Aktivátorem 17**, lepí feritové slitiny, kovy, keramiku. Lepené díly jsou soudržné v průběhu 20-40 sekund. Gelová konzistence zajišťuje za několik minut dobrou pevnost ve smyku i v nárazu. Je ideální pro lepení ve vysokorychlostních montážních linkách. Neobsahuje kyseliny.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	uretán metakrylátová pryskyřice
Barva	modrý nebo bezbarvý gel
Viskozita (Brookfield při 25°C)	15 000 – 60 000 mPa·s
Teplotní odolnost:	-65 °C až +165 °C
Doba použitelnosti (25°C)	1 rok (původní balení)

## Vytvrzovací vlastnosti

Soudržnost spoje (Aktivátor 17 při 20 °C):	20 – 40 s
Mezera vyplnění:	0,05 až 0,20 mm
Manipulační pevnost:	10 – 20 minut
Plné vytvrzení:	24 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 4587):	20 – 30 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu (ASTM D 2095):	20 – 25 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v nárazu (ASTM D950):	15 -25 N.mm/mm <sup>2</sup>

## Návod k použití

### 1. Příprava povrchů

Před samotnou aplikací očistěte a odmastěte povrch přípravkem **Loxeal Pulitore 10**. Naneste dostatečné množství lepidla na jeden z povrchů, na druhou lepenou plochu naneste **Loxeal Aktivátor 17**. Sestavte díly a stiskněte, dokud nedrží díly při sobě. Pomocí organického rozpouštědla očistěte přebytek lepidla. Je-li mezera větší než 0,50 mm, naneste **Loxeal Aktivátor 17** na obě lepené plochy. Vyčkejte 24 hodin, než spoj plně zatížíte.

## Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti při teplotě do +25°C (zamezte vystavení přímému světlu). Nepoužitá vytlačená lepidla 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.