

# Technický list

## LOXEAL 3460

### Popis

Dvousložkové rychle tuhnutí akrylové lepidlo, speciálně určené pro lepení PP, PE, HDPE, LDPE, polyolefinů, kopolymerů, PTFE, EPDM a v kombinaci s jinými plasty, jako jsou ABS a PVC, a také na kovy (hliník). Nevyžaduje žádnou povrchovou úpravu. Poměr míchání 1:1. Mikročástice pro kontrolu (vytvoření) mezery; rychlé vytvrzení při pokojové teplotě, poskytuje vysokou pevnost ve smyku a odlupování.

### Fyzikální vlastnosti

Část:	A	B
Složení:	Methakrylát ester	Methakrylát ester
Barva:	čirá	transparent
Viskozita (+25°C-Pas):	thix. pasta	15 000 – 30 000
Specifická hmotnost (g / ml):	1,0	1,0
Poměr míchání:	1:1	
Maximální mezera:	1 mm	
Skladovatelnost:	6 měsíců v neotevřených obalech při +2°C / +7°C	

### Vlastnosti vytvrzování při +25°C (typické)

Použitelnost / doba zpracovatelnosti:	2 - 4 minuty *
Fixační čas:	5 – 10 minut **
Doba úplného vytvrzení:	24 hodin
Smyková pevnost (ISO 4578 při 25°C):	
PE	> 4 N / mm <sup>2</sup>
PP	> 4 N / mm <sup>2</sup> ***
ABS	> 4 N / mm <sup>2</sup> ***
PTFE	1,5 N / mm <sup>2</sup>
PVC	> 5 N / mm <sup>2</sup>
EPDM	> 3 – 5 N / mm <sup>2</sup>
Hliník / PE	> 3 - 5 N / mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D (ISO 868)	40 – 50
Teplotní rozsah	-40°C / +80°C

\* Čas detekován pomocí 2 g části A + části B se směšovací tryskou

\*\* Dosahuje se smykové pevnosti 0,1 N / mm<sup>2</sup>

\*\*\* Porušení podkladu

### Návod k použití

#### 1. Příprava povrchů

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme u některých kovů, jako je hliník, měď a jeho slitiny, poškrábat povrchy nástrojem a poté odmastit a vyčistit pomocí **Loxeal Pulitore10** nebo Acetonem a nechat několik vteřin oschnout.

#### 2. Míchání

Pryskyřice a tvrdidlo musí být před použitím mechanicky smíchány v poměru hmotnosti a / nebo objemu v souladu s technickými specifikacemi až do dosažení homogenní barvy.

Složky lepidla jsou k dispozici ve dvojkomorové kartuši se statickým směšovačem, který umožňuje přímou a správnou aplikaci produktu na podkladech, přičemž první 3-5 cm vytlačeného výrobku odstraňte.

### 3. Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti smíšeného produktu se může pohybovat od několika minut do několika hodin při pokojové teplotě podle použité pryskyřice a tvrdidla. Vyšší teplota snižuje dobu zpracovatelnosti. Produkt aplikujte při teplotě vyšší než + 15 ° C.

### 4. Montáž

Díly, které mají být spojeny, musí být sestaveny ihned po aplikaci a udržovány v blízkosti až do vytvrzení. Během této doby nedoporučujeme žádné mechanické namáhání, které se může lišit podle tvaru spoje a podkladů.

### 5. Čištění

Přebytek produktu může být odstraněn acetonem nebo jakýmkoliv jiným rozpouštědlem na bázi rozpouštědel kompatibilním se substráty. Aplikační nástroje a dávkovací systémy musí být před vytvrzením výrobku vyčištěny. Vytvrzený produkt lze odstranit pouze mechanicky.

## Skladování

Doporučujeme uchovávat výrobek v chladničce při teplotě od +2°C do +7°C. Aby se zabránilo kontaminaci, nedoplňujte nádoby s již použitým výrobkem. Pro další informace o aplikacích, skladování a manipulaci kontaktujte servis **LOXEAL**

## Bezpečnost a manipulace

Před použitím si prostudujte bezpečnostní list materiálu

## Poznámka

Zde uvedené údaje získané v laboratořích Loxeal jsou uvedeny pouze pro informaci. Pokud je to nutné, kontaktujte technické oddělení společnosti Loxeal. Loxeal zajišťuje dodržení kvality dodaných výrobků podle vlastních specifik. Loxeal nemůže přebírat odpovědnost za výsledky získané jinými osobami, které nejsou pod kontrolou Loxeal. Je odpovědností uživatele určit vhodnost jakéhokoli výrobku uvedeného v tomto dokumentu pro uživatele. Loxeal se zříká veškerých vyjádřených nebo předpokládaných záruk, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, vyplývajících z prodeje nebo použití produktů Loxeal.

Loxeal výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.