

# Technický list

## LOXEAL AC5004

### Popis

Loxeal AC5004 je dvousložkové akrylové lepidlo. Křišťálově čistý vzhled, rychlé vytvrzení při pokojové teplotě. Vytváří spoje s vysokou pevností ve smyku, odlupu, rázu a s vysokou chemickou odolností. Jeho použití je ideální pro lepení různých materiálů včetně kovů (nepožaduje se poškrábání hliníkových povrchů), plastů, kompozitů, keramiky, skla a dřeva. Je navržen tak, aby zajistil transparentní spoje. Loxeal AC5004 je také vysoce odolný vůči teplotním a tepelným otřesům. Je dodávána ve dvoukomorové kartuši se směšovací tryskou nebo může být použita složka na složku bez míchací trysky.

### Fyzikální vlastnosti

Část:	A	B
Složení:	Methyl Metakrylát	Methyl Metakrylát
Barva:	transparent	transparent
Viskozita (+25°C-Pas):	80-120	8-12
Specifická hmotnost (g / ml):	1,1	1,0
Poměr míchání:	1:1	
Maximální mezera:	3 mm	
Skladovatelnost:	1 rok v neotevřených obalech při +2°C / +7°C	

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

Použitelnost / doba zpracovatelnosti:	1 minuta **
Fixační čas:	8 minut
Doba vytvrzování:	25 minut
Doba úplného vytvrzení:	24 hodin
Odlupovací síla (ISO 4578):	40-50N / 25mm
Pevnost Shore D:	50-60
Pevnost ve smyku (při + 25°C na oceli ISO 4587):	20N /mm2
Teplotní rozsah:	-40°C / +120°C

\*\* Čas zjištěný na 20g celkové hmotnostní směsi A + B

Přilnavost na různé podklady – Pevnost ve smyku:	
Hliník	18N / mm2
Uhlíkové vlákno	22N / mm2
Epoxy	12N / mm2
PVC	5N / mm2
PC	2N / mm2
PMMA	4N / mm2
Sklo x sklo	7N / mm2
Sklo x Hliník	13N / mm2
Sklo x Ocel	14N / mm2

### Dodatečné informace

Tento výrobek se nedoporučuje používat v kontaktu se silnými oxidačními materiály. Tento výrobek může ovlivnit některé

termoplasty a uživatelé musí zkontrolovat kompatibilitu výrobku s těmito substráty.

## 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.

Pokud není použita žádná směšovací tryska, ujistěte se, že jedna složka je vytlačována na druhou (ne vedle sebe).

### 3. Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti smíšeného produktu se může pohybovat od několika minut do několika hodin při pokojové teplotě podle použité prykyřice 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 zřídka 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.