

# LOXEAL® 30-55

## Charakteristika

Strukturální akrylátové lepidlo určené především pro lepení kov na kov, ferit, keramiku či některých termoplastů. Toto lepidlo může být díky své všestranné použitelnosti aplikováno různými způsoby lepení. Lepidlo 30-55 zajišťuje vysokou pevnost v tahu při zachování vynikající pružnosti produktu, což má za následek pevnou a trvalou vazbu s vynikající odolností proti nárazu a loupání. Lepidlo se používá spolu s Loxeal Aktivátor 20, vytvrzuje během několika minut při pokojové teplotě.

## Fyzikální vlastnosti:

Složení:	modifikovaný akrylát
Vzhled, barva:	po jantaru
Viskozita Brookfield (25 °C):	
- vřetenem 7, 20 otáček/min.	50 - 120 Pa·s
- vřetenem 7, 2,5 otáček/min.	30 - 60 Pa·s
Měrná hmotnost (25 °C):	1,0 g / ml
Bod vzplanutí:	+ 87 °C
Doba použitelnosti (max. skladovací teplota 25 °C):	1 rok

## Doba vytvrzování

Údaje platí pro Loxeal 30-55 za použití *Loxeal Aktivátor 20* a teploty 20 °C.

Mezera k vyplnění	Manipulační pevnost
0,05 mm	<2 min.
0,25 mm	<10 min.
0,50 mm	<20 min.
0,50 mm	20 min.

## Tepelné vytvrzení

Vytvrzení pomocí tepla se využívá v případech, kdy není vhodné použít Aktivátor 20.

Charakteristické podmínky vytvrzování teplem jsou stanoveny pro danou teplotu a stanovenou dobu. Optimální podmínky by se měly stanovit na skutečných sestavách.

Teplota	Čas vytvrzení:
120 °C	20 min.
150 °C	10 min.
175 °C	5 min.

## Vytvrzovací vlastnosti

Poměr lepidlo / aktivátor	100 : 10 není rozhodující
Manipulační pevnost (doba)	30 – 60 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	24 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	12 - 25 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu (ISO 6922)	15 - 25 N / mm <sup>2</sup>
Rázová pevnost (ASTM D-950)	15 - 25 kJ / m <sup>2</sup>
Pevnost v odlupování (ISO 4578)	3,5 - 5 N / 25 mm
Součinitel teplotní roztažnosti (ATM D696)	80 x 10 <sup>-6</sup> 1 / K
Teplotní vodivost (ASTM C277)	0,1 W / mK
Relativní permitivita (ASTM D150), 1 MHz	4,6
Specifický elektrický odpor (ASTM D257)	2·10 <sup>13</sup> Ω·cm
Dielektrická pevnost (ASTM D149)	30 - 50 KV / mm
Teplotní odolnost:	-40 +120 °C

## Návod k použití

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

Lepidlo *Loxeal 30-55* aplikujte na jeden z povrchů a *Loxeal Aktivátor 20* na druhý z povrchů. Lepené části spojte a po dobu manipulační pevnosti je mějte pod tlakem. Zbytky lepidla vyčistěte organickými rozpouštědly.

Pro mezery větší než 0,5mm aplikujte Loxeal Aktivátor 20 na každý z obou povrchů. Vyčkejte 24 hodin před vystavením lepených částí stresovým podmínkám.

## 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 jeho výrobků.

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