LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES

Technický list

UNI EN ISO 9001:2000 CERTIQUALITY CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM — CERTIQUALITY IS MEMBER OF CISQ FEDERATION IQNet

LOXEAL® INSTANT 32

Charakteristika

Super rychlé sekundové lepidlo na bázi ethylkyanoakrylátu s nízkou hodnotou viskozity. Produkt je vhodný pro rychlé spojování EPDM, molitan, obtížně nepitelné gumy, měkké plasty.

Fyzikální vlastnosti

Složení	ethylkyanoakrylát
Barva	čirá
Viskozita (25°C)	5 - 10 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,05 g / ml
Mezera vyplnění	10 - 40 µm
Bod vzplanutí	87°C
Doba použitelnosti (20°C)	12 měsíců

Doba vytvrzování

Intenzita vytvrzování závisí na použitém materiálu, velikosti mezery k vyplnění a relativní vlhkosti vzduchu.

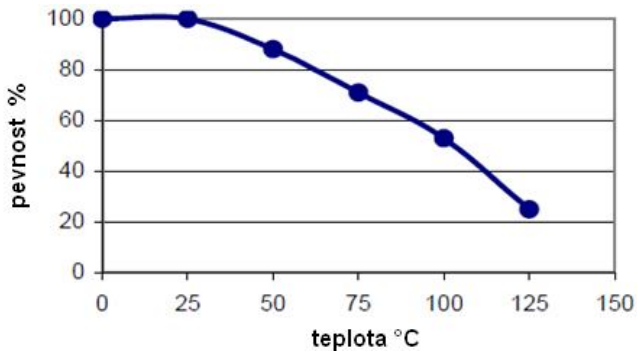
Materiál	Doba fixace [s]
Plasty	
PVC	2 - 10
Fenolické pryskyřice	5 - 15
ABS	2 - 10
Kovy	
Ocel	10 - 20
Hliník	2 - 10
Zinek	30 - 90
Jiné	
Neoprén / NBR	< 2
EPDM	< 5

Pokud se doba vytvrzování příliš prodlouží, doporučujeme aplikovat Loxeal Activator 9. V případě materiálů jako jsou PE, PP, silikonu, pryže či PTFE použijte Loxeal Primer 7.

Odolnost prostředí

Vzorek oceli - ISO 4587

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

Použit šroub M 10 x 20 v provedení 8.8; matice h = 0,6·d při 25°C:

Pevnost v tahu (ASTM D-2095)	18 - 25 N / mm^2
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	13 - 18 N / mm^2
Rázová pevnost (ASTM D-950)	13 - 18 N·mm / mm^2
Rozsah měknutí	160 - 170°C
Index lomu n ^{20}D	podobný sklu
Měrný elektrický odpor DIN 53482	> 10^{15} Ω·mm
Dielektrická pevnost ASTM D 149	25 kV / mm
Permitivita DIN 53483	5,2 MHz
Rozsah teplot	-50 - +80°C

Chemická odolnost

Testována za níže uvedených podmínek po 24 hodinách od polymerace za uvedené teploty.

Chemické prostředí	Teplota [°C]	Chemická odolnost		
		po 100 hod.	po 500 hod.	po 1000 hod.
Motorový olej	40	výborná	výborná	výborná
Alkohol	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Relativní vlhkost 90%	40	malá	malá	minimální
Chladící plyn	25	výborná	výborná	výborná

LOXEAL.CZ www.loxeal.cz info@loxeal.cz

METRUM s.r.o.
gen. Štefánika 1638
750 02

Tel.:
581 728 228

Fax:
581 728 238

pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu servis@loxeal.cz

Návod k použití

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem ***Loxeal Pulitore 10***. Přebytek produktu odstraňte produktem ***Loxeal CA Remover***.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +20°C.

Pro prodloužení trvanlivosti uchovávejte v chladícím boxu při teplotě +3 až +8°C.

Nepoužité vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Pro další informace o použití, skladování či manipulaci kontaktujte technickou podporu servis@loxeal.cz.

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.

LOXEAL.CZ www.loxeal.cz info@loxeal.cz

METRUM s.r.o.
gen. Štefánika 1638
750 02

Tel.:
581 728 228

Fax:
581 728 238