

Technický list

LOXEAL AC5465

Popis

Dvousložkové rychle tuhnutí akrylové lepidlo. Je speciálně navrženo pro lepení polyolefinů a podkladů s nízkou povrchovou energií (PP, PE, PTFE) v kombinaci s jinými plasty, kovy a sklem. Loxeal AC5465 nevyžaduje žádnou povrchovou úpravu před lepením, díky svým fyzikálním vlastnostem umožňuje lepit spáry s nulovou mezerou. Jeho aplikace poskytuje odolné a transparentní lepení při použití v mezeře „0“ na průhledných podkladech. Poskytuje vysokou pevnost ve smyku a loupání. Bez rozpouštědel, směšovací poměr 1:1.

Fyzikální vlastnosti

Část:	A	B
Složení:	Methakrylát ester	Metakrylát ester
Barva:	čirá	čirá
Viskozita (+25°C-mPas):	400000	20000
Specifická hmotnost (g / ml):	1,0	1,0
Poměr míchání:	1:1	
Skladovatelnost:	1 rok v neotevřených obalech při +25°C	

Vlastnosti vytvrzování při +25°C (typické)

Použitelnost / doba zpracovatelnosti:	6 minut
Fixační čas:	12 minut
Plné vytvrzení	48 hodin

Smyková pevnost (N/mm²) po 72 hodinách při 25°C (ISO 4587):

PP	5
PE	3
PTFE	1,5
PMMA	6
PETG	6
PP / Nerez	6
PE / Nerez	4
PP / Hliník	6
PE / Hliník	4,5
Nerez / Nerez	10
Hliník / Hliník	10

Smyk (blokový) ASTM D4501

Sklo	10*
Sklo / PC	6
Sklo / PBT	10

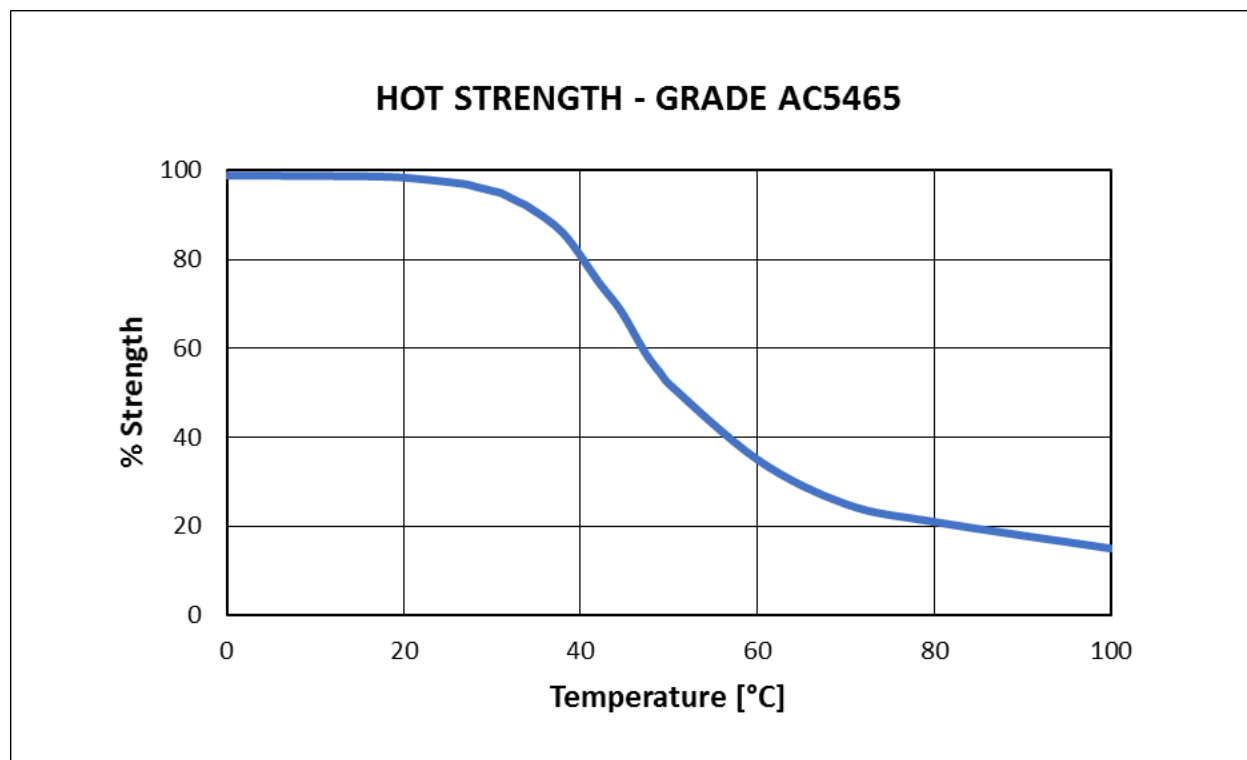
* Porušení materiálu

Síla v odlupu (po 72 hodinách při 25°C ISO 4587)

Hliník	120 N/ 25mm
--------	-------------

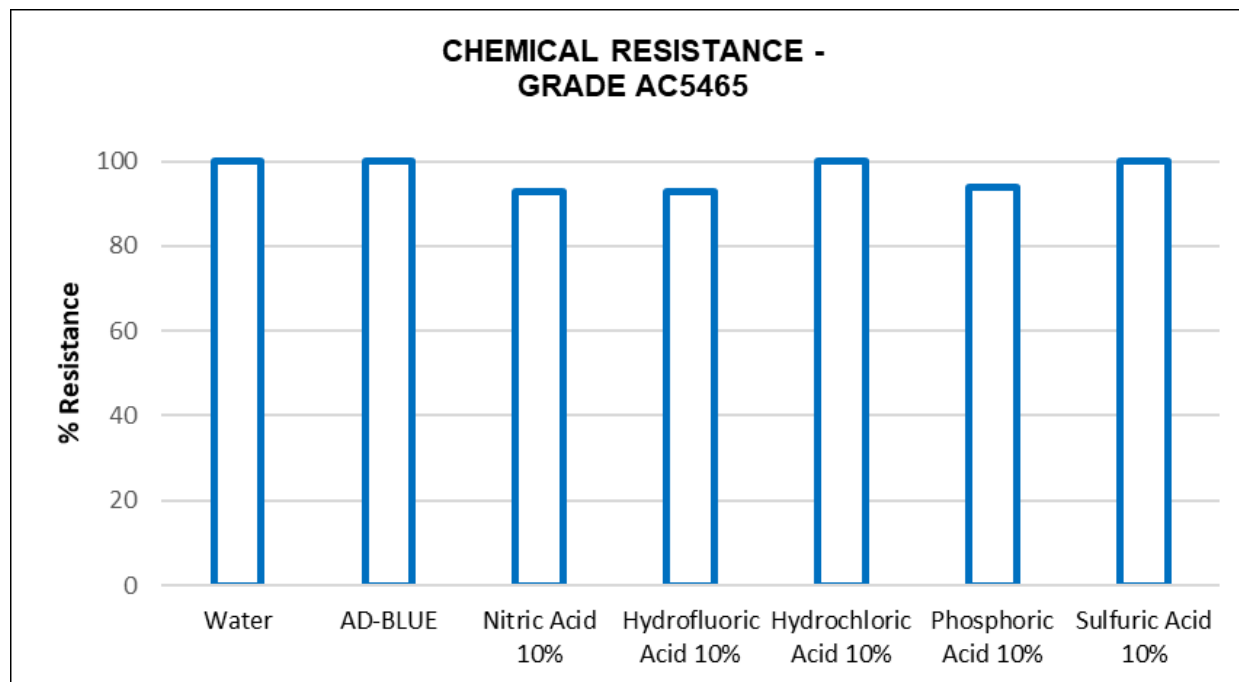
Teplotní odolnost

Graf znázorňuje mechanickou pevnost (v %) na teplotě – ISO 4587

**Chemická odolnost**

Níže uvedený graf ukazuje změnu odolnosti po vystavení uvedeným chemikáliím po dobu 14 dnů při teplotě 25 ° C (objemová koncentrace).

V případě AD-BLUE byly vzorky exponovány po dobu 5 000 hodin. PP vzorky testovány podle ISO 4587 při + 25 ° C.



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.

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. Aplikací nástroje a dávkovací systémy musí být před vytvrzením výrobku vyčištěny. Vytvrzený produkt lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Uchovávejte výrobek v chladné a suché místnosti, při teplotě nejvýše + 25°C po dobu 12 měsíců. Pro lepší uchování skladujte v chladu při teplotě + 2°C / + 7°C. Aby nedošlo ke kontaminaci, nenaplňujte nádoby 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 zřeká 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.