

LOCKFIX LC GT

Charakteristika:

LOCKFIX LC GT je vysoce výkonné strukturální lepidlo na bázi akrylu. S lepidlem se snadno manipuluje a je všestranně použitelné. LOCKFIX LC GT se vyznačuje vynikající pružností, mimořádně dobrou pevností ve stříhu a velmi dobrou teplotní odolností. Vhodný pro lepení větších ploch.

Oblasti použití:

Velmi vhodný pro lepení kovů (i barevných), skla, keramiky, kamene, dřeva, betonu, sádry a řady plastů (kromě polyetylenu, polypropylenu a podobných).

Technické údaje:

Složení akrylátová pryskyřice
Vzhled transparentní

Nevytvrzená hmota

Viskozita 5 000 mPa.s (Brookfield LVT, 25 °C, vřet. 4, 30 ot./min.)
Hustota 1,2 g/cm³
Teplota vzplanutí >16 °C

Vytvrzená hmota

Tvrdost 55 (Shore D)
Teplotní odolnost -40 až +150 °C
Smrštění <1 %
Nasákavost <9 % hmot. (voda)
Teplota skelného přechodu 50/55 °C
Youngův modul E 462 MPa
Pevnost v tahu 8 MPa
Prodloužení při přetrnutí 4 %
Koeficient teplotní roztažnosti 84 x 10⁻⁶/°C
Teplotní vodivost 0,4 W/mk
Dielektrická konstanta 4,4 / 10 KHz
Pevnost v tahu/stříhu 27 MPa ocel/ocel
21 Mpa nerez/nerez
22 Mpa hliník/hliník
5 Mpa polykarbonát/polykarbonát *
3 Mpa PMMA/PMMA *
3 MPa polyester/polyester
8 MPa PVC/PVC
8 MPa ABS/ABS *

* selhání materiálu

Vytvrzovací vlastnosti:

Jedná se o dvousložkové lepidlo. Vytvrzuje při pokojové teplotě (nebo při mírném ohřevu) po smísení složek v uvedeném poměru. Nanáší se po dobu zpracovatelnosti. Doba zpracovatelnosti je určena dvojnásobným zvýšením viskozity po smísení obou složek.

Doba zpracovatelnosti 1 minuta
Směšovací poměr 1 : 1
Manipulační pevnost 5 – 7 minut
Plné vytvrzení 4 – 6 hodin
Možnost úpravy lepeného spoje do 4 minut



Technický list

Vydáno: 13. 08. 2020



Příprava povrchu:

Lepené povrchy by měly být prosté prachu, mastnoty a jiných nečistot. K čištění doporučujeme čistič Cramolin Isopropanol. Materiály s nízkou povrchovou energií (např. polyetylen, polypropylen) musí být před lepením upraveny např. zdrsněním a dočištěním rozpouštědlem.

Návod na použití:

Výrobek je dodáván k okamžitému použití. Může být nanášen ručně z balení nebo tlakově. Při automatickém dávkování je lepidlo vytlačováno z dvojkartuše pomocí pístu stlačeným vzduchem. Před otevřením zvedněte kartuši špičkou nahoru, aby mohl vystoupat vzduch. Po ukončení lepení uzavřete kartuše stejným uzávěrem. Při dávkování „kapka ke kapce“ jsou obě složky vypouštěny odděleně a následně ručně smíseny. Při použití směšovací špičky jsou obě složky rovnoměrně smíchány již při dávkování z kartuše.

Lepidlo i lepený materiál musí být vytemperované na pokojovou teplotu. Po nanesení lepidla plochy ihned spojte

Čištění:

Před vytvrdnutím je lepidlo rozpustné v acetonu.

Skladování:

Skladujte v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před světlem.

Skladovatelnost je 12 měsíců při skladování v chladnu a suchu.

Bezpečnost:

Bezpečnostní údaje jsou u vedené na obale a podrobně zpracované v bezpečnostním listu dostupném na našich webových stránkách.

Balení:

0700601	Lockfix LC GT 50 g
0700611	Lockfix LC GT 200 g

Dodavatel:
METRUM s.r.o
gen. Štefánika 1638
750 02 Přešov

Tel.: +420 581 728 228
www.metrum.cz
info@metrum.cz

Technický list je vyhotoven na základě zkoušek a našich zkušeností. Vzhledem k tomu, že nemáme žádný přímý vliv na Váš způsob práce, nemůžeme převzít zodpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme vyzkoušet.

Naši obchodně-techničtí poradci jsou Vám k dispozici a nabízí Vám technickou pomoc při používání tmelů a lepidel.