

LC GTH-T

Technický list

listopad 2020

POPIS: LC GTH-T je dvoukomponentní akrylové lepidlo

LC GTH-T je akrylové lepidlo s mírným zápachem, které vytvrzuje při pokojové teplotě. Lze aplikovat na mastné povrchy. Je teplotně odolné. LC GTH-T má poměrně dlouhodobou trvanlivost. Může být používáno na kovové i plastové povrchy.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Charakteristiky jednotlivých komponent:

	LC GTH-T Složka A	LC GTH-T Složka B
Barva	Tmavě žlutá	Tmavě zelená
Hustota	0,9-1,1 g/cm ³	0,9-1,1 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	20,000 mPa.s	20,000 mPa.s
Směšovací poměr:	100	100
Způsob dávkování:	Směšovací tryskou	
Bod vzplanutí:	>93 °C	>93 °C
UN klasifikace:	UN3082	UN3082
Tixotropní index (2 rpm/20 rpm)	2,4	2,4
Doba otevření ^{poznámka 1} (23 °C)	6,0 min	6,0 min
Set Time ^{poznámka 2} (23 °C)	9,0 – 11,0 min	9,0 – 11,0 min
Pryskyřice	Pevnost (Mpa)	14,6
	Prodloužení (%)	33,3
	Modulus (MPa)	241

Poznámka 1 Max. přípustná doba k udržení 80% pevnosti ve střihu ve srovnání s okamžitým lepením na ocelový zkušební kus

Poznámka 2 Čas do dosažení smykové pevnosti v klíně 0,1 MPa na ocelovém zkušebním vzorku.

Adhezivní pevnost podle materiálu:

	Materiál	Mpa
Smyková pevnost v klíně (MPa) JIS K6850 Teplota: 23 °C Rychlost tahu: 10 mm/min Povrchová úprava: natřením látkou	Ocel SPCC/SPCC (1,6 mmt)	23,9 hranice soudržnosti
	Hliník A5052P/A5052P (2,0 mmt)	21,3 Hranice soudržnosti/ částečné soudržnosti
	SECC SECC/SECC (1,5 mmt)	24,9 hranice soudržnosti
	ABS ABS (2,0 mt)	4,7 Porucha materiálu
	Polykarbonát PC (2,0 mmt)	4,5 hranice soudržnosti



Smyková síla podle doby vytvrzení	Doba vytvrzení (min)	Smyková pevnost v klíně (MPa)
Teplota: 23 °C Rychlost tahu: 10 mm/min Podklad: SPCC Metoda nanášení: nátěr	10	12
	50	15,5
	55	16
	70	18
	120	19,5
	360	23
	960	23,5
	1920	23,6
	2880	23,6

DOBA OTEVŘENÍ:

Maximální povolený čas od smíchání po lepení to si udržuje 80% porovnávané síly k okamžitému spojení po smíchání.

Adhezivní síla pod teplem	Teplota (°C)	Smyková pevnost v klíně (MPa)
Teplota: 23 °C po dobu 24 hod Rychlost tahu: 10 mm/min Podklad: SPCC Metoda nanášení: nátěr	-20	22,5
	0	28
	23	23,5
	40	19
	60	12
	80	6

Pevnost ve střihu v mezích smícháním	Směšovací poměr (wt) A:B	Smyková pevnost v klíně (MPa)
Teplota: 23 °C po dobu 24 hod Rychlost tahu: 10 mm/min Podklad: SPCC Metoda nanášení: nátěr	8:2	23
	7:3	24
	6:4	24,9
	5:5	24,8
	4:6	24,9
	3:7	24,7
	2:8	20,5

Trvanlivost (Odolnost vůči teple)	Dny	Teplota (°C)	Smyková pevnost v klíně (MPa)
Teplota: 23 °C po dobu 24 hod Rychlost tahu: 10 mm/min Podklad: SPCC Metoda nanášení: nátěr	0	100	24
	0	120	24
	15	100	24
	15	120	24,5
	30	100	24,9
	30	120	24,7



BEZPEČNOST PŘÍPVAKU:

Výrobek aplikujte, pokud možno ve větraném prostoru, používejte přitom rukavice, ochranné brýle, ochranné krémy a vhodné ochranné oblečení. Zabraňte kontaktu s nevytvrzeným výrobkem. V případě náhodného kontaktu oplachujte zasažené místo vlažnou vodou a mýdlem po dobu nejméně 15 minut. K umývání nepoužívejte rozpouštědla, jelikož byste znečištění zvýšili. Před použitím zkontrolujte, zda obě komponenty odpovídají tomuto technickému listu. Pro každou jednotlivou komponentu si vždy vyžádejte a pozorně přečtěte bezpečnostní list.

DOBA A TEPLOTA SKLADOVÁNÍ:

Obě komponenty, pokud jsou uloženy v těsně uzavřených nádobách při teplotě <20 °C.

DODATEČNÉ INFORMACE:

V případě, že produkty dodává LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o., vezměte na vědomí také následující skutečnost:

Bude-li společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

Pokud produkty dodává LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu. Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

V tomto duchu se společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. zvláště zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích produktů. Společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

