

LC BOND 03

Technický list

červenec 2020

POPIS: Dvoukomponentní, tixotropní, polyuretanové lepidlo

LC BOND 03 je dvoukomponentní tixotropní rychletvrdnoucí konstrukční polyuretanové lepidlo vytvrzující za pokojové vhodné pro lepení následujících materiálů:

Ocel, sklo, izolační materiály, epoxidové a polyesterové lamináty, ABS, SMC, PC, částečně pak PP, PE, pryž, PVC, PTFE, polyoxymethylen nebo modifikovaný PE)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

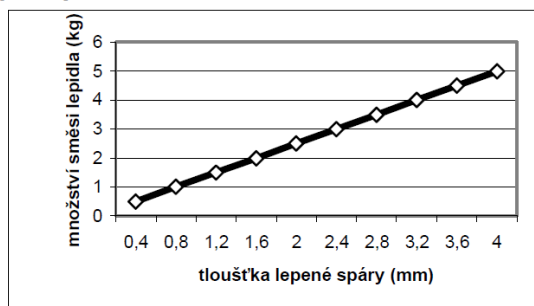
Vlastnost/veličina	Jednotka	komponenta A	komponenta B	směs A+B
Barva	-	černá	béžová	antracitová
Zápach	-	lehký	bez zápachu	Po vytvrzení bez zápachu
Dynamická viskozita	mPa.s	30000-32000	14000-15000	22000-24000
Hustota	g/cm ³	1,23	1,30	1,25
Symbol nebezpečí	-	-		-
Prohlášení o nebezpečnosti	-	EUH208	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373, EUH204	-
Pokyny pro bezpečné zacházení	-	-	P260, P280, P284, P304+P340+P312, P362+P364	-
Podmínky skladování	-	15-32 °C	15-32 °C	-
		Obě komponenty (polyol a isokyanát) jsou citlivé na vlhkost. Přípravky je nutné skladovat na suchém místě v těsně uzavřených originálních obalech výrobce!		

ÚPRAVA LEPENÝCH PLOCH:

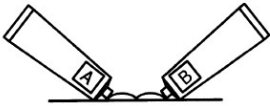
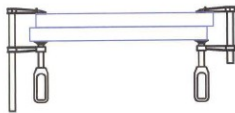
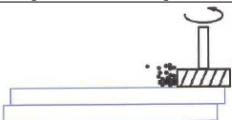
Obě lepené plochy je nutno odmastit vhodným odmašťovadlem (aceton atd.), zbavit nečistot a prachu. Pro dosažení max. stříhové pevnosti lepeného spoje je vhodné povrch blokového materiálu zdrsňt např. pískováním nebo obroušením.



Spotřeba směsi lepidla v závislosti na tloušťce lepené spáry na 1m² plochy



ZPRACOVÁNÍ:

Směšovací poměr komponent	Hmotnostní díly A : B	Objemové díly A : B
	100 : 107	100 : 100
Doba zpracovatelnosti po smíchání	3-4 min / 23°C	
		
Minimální doba sevření lepen. spoje	15-18 min / 23°C	
		
Následné opracování po:	30-40 min / 23°C	
		

VLASTNOSTI PO VYTVRZENÍ:

Hustota	-	g/cm ³	1,25
Tvrdost	-	Shore D	79
Pevnost v tahu	ISO 527	N/mm ²	20–21
Modul pružnosti E	ISO 527	N/mm ²	550–600
Tažnost	ISO 527	%	40
Maximální stříhová pevnost lepeného spoje (23 °C)	-	N/mm ²	20–21
Maximální stříhová pevnost lepeného spoje (23 °C) – substrát aluminium	-	N/mm ²	12–13



Teplotní odolnost lepeného spoje	-	°C	100
----------------------------------	---	----	-----

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.

