

QUICK BOND FLEX

Popis

QUICK BOND FLEX je vysoko výkonné dvojzložkové štruktúrne lepidlo na báze polyuretánu určené na rýchle opravy, tesnenie a lepenie. Kombinácia vysokej pevnosti a pružnosti. Po vytvrdnutí je možné lepidlo brúsiť, rezať alebo strihať. Odolný proti vysokým teplotám, vlhkosti, pohonným hmotám, väčšine rozpúšťadiel a chemikálií. Výrobok (verzia 25 a 90) je schválený NSF registráciou s klasifikáciou S4 a je ich možné používať v potravinárskom priemysle tak, aby nebol v priamom alebo nepriamom styku s potravinami alebo pitnou vodou. Neobsahuje izokyanáty MDI.

Oblasť použitia

QUICK BOND FLEX sa používa na lepenie a opravy plastových dielov osobných i nákladných vozidiel, motoriek, lodí, poľnohospodárskych strojov a pri všeobecnej údržbe. Lepidlo lepí oceľ, nerez oceľ, hliník, sklenené vlákna, polykarbonáty, keramiku, drevo, sklo a ostatné porézne i neporézne materiály. Výborná príľnavosť k termosetovým kompozitom, ako sú SMC, BMC, CFRP, RTM, ale i termoplastom PUR-RIM, ABS-PC, PA, PC a pokoveným materiálom. Neštruktúrne lepí tiež PP a PE.

Výhody

- Vysoká príľnavosť
- Jednoduchá aplikácia
- Povrch je možné prefarbiť alebo lakovať
- Odolný proti chemikáliám, nárazom a vibráciám

Návod na použitie

- Lepený povrch zbavte mastnoty, prachu, špiny a ďalších nečistôt.
- Kartuše lepidla vložte do aplikačnej pištole a nasadte zmiešavaciu hubicu.
- Zmiešajte rovnaké objemové množstvá oboch zložiek a vytvorte homogénnu zmes.
- Naneste na jednu lepenú plochu a ihneď priložte druhú.
- Pri práci s termoplastmi (TPO) doporučujeme použiť pred lepením výrobok EASY PRIMER.
- Nechajte vytvrdiť pri izbovej teplote.

Fyzikálne vlastnosti

Typ	QUICK BOND FLEX 25	QUICK BOND FLEX 90	QUICK BOND FLEX 210
Skupenstvo pri 20 °C	Viskózna kvapalina		
Typ chemikálie	Polyuretán		
Vôňa	Žiadna		
Miešací pomer	1:1		
Vzhľad	Biely	Čierny	Čierny
Pracovný čas pri 23 °C	20–30 sekúnd	70–115 sekúnd	3–4 min
Manipulačný čas	3–4 minút	8–10 minút	15–20 min
Celkové vytvrdnutie	5–6 minút	10–12 minút	30–40 min
Schopnosť vyplňovania škár	Veľmi dobrá		
Zmrštenie	0 %		
Hustota	1,3 g/cm ³		
Teplota aplikácie a povrchu pri aplikácii	Izbová teplota nad 16 °C		
Schválený NSF registráciou	Certifikát č. 159867 klasifikácia S4	Certifikát č. 159866 klasifikácia S4	Bez NSF certifikátu



QUICK BOND FLEX

Chemická odolnosť

Veľmi dobrá	Alkohol, glykoly, benzín, nafta, uhľovodíky, slaná voda, brzdové kvapaliny, motorové oleje, 5% kyseliny, 5% zásady
Dobrá	Ketóny, 50% uhličitan sodný

Vlastnosti spoja

Typ	QUICK BOND FLEX 25	QUICK BOND FLEX 90	QUICK BOND FLEX 210
Vzhľad	Biely	Čierny	Čierny
Pevnosť v ťahu pri 23 °C	18 N/mm ² podľa ASTM D-638		
Predĺženie do pretrhnutia	55 % podľa ASTM D-638		
Absorpcia vody	0,5 % podľa ASTM D-570		
Tvrdosť podľa Shore D	73 podľa ASTM D-2240		
Optimálna hrúbka lepidla	0,5–1,5 mm		
Maximálna hrúbka lepidla	<5 mm		
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C; krátkodobá +120 °C		

Materiály, ktoré je možné lepiť

Plasty spevnené sklenenými vláknami (FRP), povrchy lakované gélom (Gel Coat), lisované drevotriesky (sendviče SMC), povrchovo upravené kovy, vysokotlakové lamináty (nábytok z HPL), termoplasty, drevo, guma, sklo, penové hmoty a pod.

Balenie

QUICK BOND FLEX je dodávaný v dvoch kartušiach po 25 ml. K vytlačaniu je potrebná pištoľ MIXER PRO obj. č. 15262 a zmiešavacie hubice obj. č. 15269. EASY PRIMER je dodávaný ako 500ml sprej, obj. č. 16908.

Skladovanie

Skladujte v uzavretom obale, v suchej a chladnej miestnosti.

Pri skladovaní medzi +15 °C až +32 °C má výrobok trvanlivosť minimálne 12 mesiacov.

Zdravie a bezpečnosť

Tento informačný materiál nenahrádza kartu bezpečnostných údajov.

Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte kartu bezpečnostných údajov QUICK BOND FLEX živice a QUICK BOND FLEX tvrdidlo.