

# QUICK BOND

## Popis

QUICK BOND je vysoce výkonné dvousložkové lepidlo na bázi polyuretanu. Při vytvrzení netvoří žádné bublinky ani pěnu a lze ho přebarvit, přelakovat nebo přetřít antikorozními nátěry. QUICK BOND 25 je v současné době nejrychlejší dvousložkové lepidlo na trhu. Díky svému velice rychlému vytvrzení může nahradit také kyanoakrylátová lepidla.

## Oblast použití

QUICK BOND se používá na lepení a opravy plastových dílů osobních i nákladních vozů, motorek, lodí, zemědělských strojů a při všeobecné údržbě. Byl úspěšně testován významnými výrobci automobilů a kamionů. Lepidlo spojuje také ocel, nerez ocel, hliník, skelná vlákna, polykarbonáty, keramiku, dřevo, sklo a ostatní porézní i neporézní materiály. Dobře se aplikuje na svislé plochy i při nutnosti velice rychlého nalepení dílů. Výrobek je schválen NSF registrací s klasifikací P1 a lze jej používat v potravinářském průmyslu tak, aby se co nejvíce zabránilo přímému kontaktu s potravinami nebo pitnou vodou.

## Výhody

- Vysoká přilnavost
- Odolný proti chemikáliím
- Povrch lze přebarvit nebo přelakovat
- Neomezené vyplňování nerovností a spár

## Návod k použití

- Lepený povrch zbavte mastnoty, prachu, špíny a dalších nečistot.
- Kartuše lepidla vložte do aplikační pistole a nasadte směšovací hubici.
- Smíchejte stejná objemová množství obou složek a vytvořte homogenní směs.
- Naneste na jednu lepenou plochu a ihned přiložte druhou.
- Při práci s termoplasty (TPO) doporučujeme použít před lepením výrobek EASY PRIMER.
- Nechejte vytvrdit při pokojové teplotě.

## Fyzikální vlastnosti

Typ	QUICK BOND 25	QUICK BOND 90	QUICK BOND 210
Skupenství při 20 °C	Viskózní kapalina		
Typ chemikálie	Polyuretan		
Vzhled	Běžový	Černý	Černý
Mísící poměr	1:1	1:1	1:1
Manipulační čas při 23 °C	25 sekund	90 sekund	210 sekund
Schopnost vyplňování spár	Neomezené		
Konečné vytvrzení	4 – 6 minut	10 minut	30 minut
Úplné vytvrzení	24 hodin		
Smrštění	0 %		
Hustota	1,25 g/cm <sup>3</sup>		
Teplota aplikace	Pokojevá teplota nad 16 °C		
Schváleno NSF registrací	Certifikát č. 140539 klasifikace P1	Certifikát č. 140540 klasifikace P1	Certifikát č. 140538 klasifikace P1



# QUICK BOND

## Chemická odolnost

Velmi dobrá	Alkohol, glykoly, benzín, nafta, uhlovodíky, slaná voda, brzdové kapaliny, motorové oleje, 5% kyseliny, 5% zásady
Dobrá	Ketony, 50% uhličitán sodný

## Vlastnosti spoje

Typ	QUICK BOND 25	QUICK BOND 90	QUICK BOND 210
Vzhled	Běžový	Černý	Černý
Pevnost v tlaku	59 N/mm <sup>2</sup>	55 N/mm <sup>2</sup>	55 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost ve smyku	20 N/mm <sup>2</sup>		
Pevnost v tahu	26 N/mm <sup>2</sup>		
Pevnost ve stříhu	2,33 N/mm		
Prodloužení do přetržení	46 %	65 %	65 %
Vratnost deformace	2,66 %	3,02 %	2,35 %
E-modul při 100% (ISO 8339)	1775 N/mm <sup>2</sup>	1100 N/mm <sup>2</sup>	1100 N/mm <sup>2</sup>
Tvrдость podle Shore D	79	69	69
Teplotní odolnost	-40 až +80 °C; krátkodobě +120 °C +160 až 170 °C po dobu 25 min při pečení pečiva		

## Materiály, které je možné lepit

Plasty zpevněné skelnými vlákny (FRP), povrchy lakované gelem (Gel Coat), lisované dřevotřísky (sendviče SMC), povrchově upravené kovy, vysokotlaké lamináty (nábytek z HPL), termoplasty, dřevo, guma, sklo, pěnové hmoty apod.

## Balení

QUICK BOND je dodáván ve dvou kartuších po 25 ml. K vytlačování je zapotřebí pistole MIXER PRO obj. č. 15262 a směšovací hubice obj. č. 15269.

EASY PRIMER je dodáván v 500 ml spreji, obj. č. 16908.

## Skladování

Skladujte v uzavřeném obalu, v suché a chladné místnosti.

Při skladování mezi +15 až +32 °C má výrobek trvanlivost minimálně 24 měsíců.

## Zdraví a bezpečnost

Tento informační materiál nenahrazuje bezpečnostní list.

Před použitím výrobku si důkladně přečtěte bezpečnostní list QUICK BOND prepolymer a QUICK BOND curative.

## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

