

eBOND 714**Kétkomponenses metakrilát szerkezeti ragasztó – 10:1**

Az eBOND 714 egy nagy teljesítményű ragasztó, amely kifejezetten alacsony felületi energiájú műanyagok ragasztásához lett kifejlesztve, mint pl: polipropilének (PP), polietilének (PE), termoplasztikus poliolefinok (TPO), ultranagy molekulatömegű polietilének (UHMWPE) és teflon (PTFE).

Ragasztás előtt a műanyagok nem igényelnek külön alapozást.

Az eBOND 714 egy könnyen használható 10:1 keverési arányú ragasztó, amely széles hőmérséklet tartományban megőrzi szilárdságát, valamint kiválóan ellenáll a páratartalomnak és a víznek.

Magas ellenállóképesség szénhidrogén alapú üzemanyagokkal szemben (benzin, repülőgép-üzemanyag, motorolaj és hidraulika folyadékok).

- csekély felületkezelést igényel
- kiváló lefejtési szilárdság és ütésállóság
- polipropilén szerkezeti minőségű, erős ragasztása
- kikeményedés szobahőmérsékleten
- egyszerű felhordás

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK KIKEMÉNYEDÉS ELŐTT

Tulajdonság	ragasztó	aktivátor
viszkozitás	9.000 – 12.000 MPas	7.000 – 9.000 MPas
sűrűség	1,05 g/cm ³	1,07 g/cm ³
szín	bézs-krém	borostyán
keverési arány térfogat szerint	10	1

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK KIKEMÉNYEDÉS UTÁN

Tulajdonság			
Shore D keménység	55 (ASTM D 2240)		
Alkalmazási hőmérséklet	-55 °C és +125 °C között		
Hézagkitöltés	max. 3 mm		
Nyúlás	5 -10 %		
Nyírósilárdság és a szakadási mód (ASTM D1002)	PP ↔ PP	8,8 Mpa	anyag szakadás
	HDPE ↔ HDPE	8,0 Mpa	anyag szakadás
	LDPE ↔ LDPE	6,5 Mpa	anyag szakadás

	UHMWPE ↔ UHMWPE	5,2 Mpa	anyag szakadás
	TPO ↔ TPO	9,9 Mpa	kohéziós szakadás
	Teflon ↔ Teflon	2,2 Mpa	ragasztó szakadás
	PVC ↔ PVC	14,2 Mpa	ragasztó szakadás
Fazékidő idő	2 - 3 perc		
Kezdeti szilárdság	2 - 3 óra		
Teljes kikeményedés	24 óra		

FELDOLGOZÁS

Munkaelőkészítés

A felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

Az **eBOND 714** ragasztónak nincs szüksége alapos felületelőkészítésre, a legtöbb aljzaton jó tapadás érhető el oldószeres lemosás után. Javasoljuk azonban, hogy a felületeket (különösen az alumíniumot) csiszolja fel, érdesítse ragasztás előtt.

Az alkalmazás egy kézi pisztollyal történik, statikus keverővel ellátott ikerkartusból. Keveréskor exoterm

reakció megy végbe, ezért a keverék hőmérsékletének emelkedése normális.

Ragasztás

Az **eBOND 714** ragasztót a megadott fazékidőn belül (2 - 3 perc) kell feldolgozni az optimális tapadási tulajdonságok és a maximális végső szilárdság elérése érdekében. A felhordási vastagság a várható maximális erőktől és a fugamozgásoktól függ. A ragasztott munkadarabok mozgathatósága legelőbb körülbelül 30 - 60 perc után ajánlott.

KÜLÖNLEGES UTASÍTÁSOK

Hűvös és sötét helyen tárolandó +8 °C és +21 °C között. Fagytól óvni kell!

Eltarthatóság:

- eredeti, zárt kartusban, +8 °C-on: 12 hónap
- eredeti, zárt kartusban, +21 °C-on: 6 hónap

OLDÓ- ÉS TISZTÍTÓSZER

Körasolv GL, Körasolv PU

Kikeményedés előtt távolítsa el a felesleges ragasztót. Oldószeres tisztítószereink jó eredményeket

biztosítanak. Miután a ragasztó megszilárdult, csak mechanikusan távolítható el.

BIZTONSÁG

A termék helyes kezelésével kapcsolatban kérjük vegye figyelembe a biztonsági adatlap instrukcióit és a termék csomagolásán található címke biztonsági utalásait. Különösen ügyeljen a veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó rendelkezésekre és a hulladék

ártalmatlanítás előírásaira. A biztonsági adatlapot mindig tartsa elérhető helyen, mert értékes utalásokat tartalmaz a hulladék helyes ártalmatlanításával kapcsolatban és baleset esetén szükséges tennivalókra vonatkozóan.

KISZERELÉS

50 ml, 380 ml és 490 ml ikerkartus, kannás és hordós kiszerezés ajánlatkérésre