

SikaForce® -7321 L30

Kétkomponensű, kemény-rugalmas kiöntőanyag

Műszaki adatok

Terméknév	A komponens SikaForce-7321 L30	B komponens SikaForce-7020
Vegyí bázis	Poliol, töltött	Izocianát származék
Szín (CQP ¹ 001-1)	bézs	barna
Szín (keverék)	bézs	
Kötési mechanizmus	poliaddíció	
Sűrűség (CQP 006-5)	kb. 1,6 g/cm ³	kb. 1,2 g/cm ³
Sűrűség összekeverve (számított)	kb. 1,5 kg/dm ³	
Szárazanyag tartalom	100%	100%
Keverési arány	térfogat szerint súly szerint	100:40 100:30
Viszkozitás ²⁾ (CQP 538-2) Brookfield – RVT 5/10 Brookfield – RVT 2/20	kb. 10000 mPas	90 mPas
Viszkozitás (keverék) Brookfield – RVT 4/20	kb. 1'700 mPas	
Felhasználási hőmérséklet	+15 °C – +30 °C	
Fazékidő ²⁾ (CQP 536-3)	Kb. 30 perc	
Shore D Keménység (CQP 542-3) (CQP 537-2)	kb. 80	
Hővezető képesség (CQP 542-3)	0,563 W/m.K (10 °C) / 0,687 W/m.K (60 °C)	
Lineáris hőtágulási együttható (ISO 11359) (CQP 542-3)	61,2 ppm/K (-10 °C - +25 °C) 107,85 ppm/K (+25 °C - +80 °C)	
Átütési szilárdság (CQP 542-3) (IEC 60243)	AC: 17,5 kV/mm DC: 64 kV/mm	
Térfogati ellenállás (CQP 542-3) (IEC 60093)	4,5 e ¹² Ωm	
Felületi ellenállás (CQP 542-3) (IEC 60093)	9,0 e ¹³ Ωm	
Kúszóárammal és erózióval szembeni ellenállás (CQP 542-3) (IEC 60587)	2A5.25	
Disszipációs faktor (CQP 542-3) (IEC 60250)	0,0238 (0,1 kHz) / 0,0126 (1 kHz) / 0,0028 (50 kHz)	
Relatív permittivitás (CQP 542-3) / dielektrikus állandó (IEC 60250)	3,6 (0,1 kHz) / 3,8 (1 kHz) / 3,5 (50 kHz)	
Nedvesség abszorpció (CQP 542-3) (30 nap / +23 °C)	kb. 0,8 %	
Tárolhatóság (+10 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten)	12 hónap	9 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A SikaForce®-7321 L30 a kétkomponensű poliuretán kiöntőanyag „A” komponense, amelyet a SikaForce®-7020 „B” komponenssel használunk.

A SikaForce®-7321 L30 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készült

A termék előnyei

- Alacsony lineáris hőtágulási együttható
- Magas hővezető képesség
- Nem tartalmaz olyan vegyi anyagokat, melyek az RoHS 2002/95/EC hatálya alá esnek

Felhasználási terület

Elektromos vagy elektronikai elemek kiöntésére használható ott, ahol követelmény a jó tapadás, a hővezető képesség és az alacsony lineáris hőtágulási együttható. A termék felhasználása csak tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



Kötési mechanizmus

A SikaForce®-7321 L30 kötésekor a két komponens között kémiai reakció megy végbe. Magasabb hőmérséklet hatására gyorsabb, míg alacsonyabb hőmérsékleten lassabb lesz a kötési sebesség.

Vegy ellenállóság

Abban az esetben, ha a SikaForce®-7321 L30 előreláthatólag kémiai, vagy hőhatásnak lesz kitéve, akkor a feladatra vonatkozó teszt(ek) elvégzését ajánljuk. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Keverés

Használat előtt az A komponenst alaposan keverjük fel, majd előírt arányban adjuk hozzá a B komponenst. Egyenletesen keverjük össze, míg homogén keveréket nem kapunk. A keverésnél ügyeljünk arra, hogy ne zárjunk be levegőt a keverékbe. Ezután hordjuk fel a ragasztót az alkalmazási idő lejártá előtt. A legjobb eredményt adagoló-keverő berendezés használatával érhetjük el. Speciális alkalmazás esetén forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Felületelőkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz. Követelmény a min. +20 °C-os hőmérséklet, hogy elkerüljük a nedvesség lecsapódást a munkadarabon. Ismeretlen alapfelületek esetén az előkészítés módját tesztekkel kell meghatározni.

Adagolás

A légbuborékok elkerülése érdekében, mindig a lehető legkevesebb szükséges mennyiséget keverjük össze.

Megkötés

Az elemeket alap esetben 1 óra múlva lehet mozgatni (+23 °C-on). A teljes megkötés 14 napot vesz igénybe (+23 °C-on). A hőmérséklet növelésével a kötésidő lerövidíthető.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött SikaForce®-7321 L30 anyagot SikaForce®-7260 Cleaner tisztítófolyadékkal távolíthatjuk el. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezet/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

Tárolás

A SikaForce®-7321 L30 anyagot +10 °C és +30 °C között kell tárolni, száraz körülmények között. Ne tegye ki közvetlen napfénynek és fagynak a terméket. Felbontás után védeni kell a nedvességtől, párától. Szállítás során a minimális hőmérséklet -20 °C lehet, maximum 7 napig.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborvizsgálatai eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

