



Gyors poliuretán öntőgyanta

RenCast[®] FC 52 Isocyanat / RenCast[®] FC 52 Polyol

Gyorsan keményedő, tölthető poliuretán rendszer

Jellemző tulajdonságok

- Bézs színű, kettő-, illetve háromkomponenses rendszer
- Méretprecíz öntvények készíthetők rövid időn belül
- 30 mm-ig illetve töltve 100 mm-ig önthető egy munkamenetben
- A felhasználástól függően változtathatjuk a töltőanyag tartalmat

Felhasználási területek

- Modellek, minták, sablonok, alátámasztások
- Öntőminták, másolatok és prototípusok
- Porcelánipari alkalmazások

Jellemző adatok

Tulajdonságok	Egység	RenCast FC 52 Isocyanat	RenCast FC 52 Polyol	Füller DT 082
Kínézet Szín		Borostyánszínű folyadék	Borostyánszínű folyadék	Fehér
Viszkózitás 25°C-on	mPas	20-30	65-75	-
Sűrűség	g/cm ³	1,12	0,98	1,9

Feldolgozás

Keverési arány	Súlyrész (töltőanyag nélküli rendszer)	Súlyrész (töltött rendszer)
RenCast FC 52 Isocyanat	100	100
RenCast FC 52 Polyol	100	100
Füller DT 082		300

A komponenseket az adott arányban alaposan össze kell keverni. Utánkeményítés (esetleg emelt hőmérsékleten) javítja a tulajdonságokat.

Tulajdonságok

Gyanta/Hárter keverék:	Mennyiség	Egység	FC 52 Isocyanat FC 52 Polyol Töltőanyag nélkül	FC 52 Isocyanat FC 52 Polyol Töltőanyaggal (DT082)
Szín			bézs	bézs
Viszkozitás 25°C-on		m Pa s	40-50	1800-2000
Fazékidő 25°C-on	1000 ml	perc	5-7	8-10
Max. önthető rétegvastagság		mm	30	100
Kiformázhatóság		perc	60-90	140-180

Kikeményítés után (7 nap 25°C-on vagy 14 óra 80°C-on)

Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	1	1,6
Keménység	ISO 868	Shore D	70-75	80-85
Hőalaktartóság	ISO 75	°C	80	85
Nyomószilárdság	ISO 604	MPa	35	38
E-Modulus nyomószilárdság vizsgálatból	ISO 604	MPa	1000	2100
Hajlítószilárdság	ISO 178	MPa	25	26
Lineáris zsugor 5 mm réteg esetén		mm/m	5	0
Lineáris zsugor 10 mm réteg esetén		mm/m	5,5	0,1
Lineáris zsugor 20 mm réteg esetén		mm/m	-	0,6

A próbatesteknél azért alkalmaztunk ilyen hosszú utánkeményedési időt, hogy az anyag elérje végleges maximális tulajdonságait, de természetesen az elkészült öntvény röviddel a kiformázás után már az igénybevétel nagyságától függően használható.

Tárolás

Eredeti csomagolásban, 6-28°C között tárolva a felhasználhatóság hosszabb, mint a csomagoláson feltüntetett érték.

Feldolgozási feltételek

A termék feldolgozásához a legelőnyösebb hőmérséklet 18-25°C közt van.

Csomagolás

	Rencast FC 52 Isocyanat	Rencast FC 52 Polyol	DT 082
Csomagolási egység	1x20 kg	1x20 kg	1x15 kg
Csomagolási egység	1x4,5 kg	1x4,5 kg	-

Egészségügyi előírások

Figyelem!

A HUNTSMAN termékek minden veszély nélkül feldolgozhatók, ennek azonban az az előfeltétele, hogy a vegyszereknél szokásos elővigyázatossági rendszabályokat tartsuk be. A nem kikeményedett anyagokat tartsuk távol az élelmiszerektől, ajánlatos gumi vagy műanyag kesztyűt, valamint védőszemüveget hordani, hogy esetleges allergiás megbetegedéseket elkerüljünk. A munka elvégzése után langyos vízzel és szappannal alaposan mossunk kezet. Oldószer alkalmazását kerülni kell. A kezet papírtörülközővel szárítsuk meg. A munkahely légtérét jól szellőztessük át, esetleg használjunk elszívó berendezést. Kérésükre az egyes termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokat rendelkezésükre bocsátjuk.

A felhasználásra vonatkozó információink, tanácsadásunk legjobb tudásunk szerint történik. Ez nem mentesíti Önökét azonban attól, hogy saját kísérletekkel vizsgálják meg azt, hogy az általunk szállított termékek tökéletesen megfelelnek-e az Önök által elvégezni kívánt technológiai eljárásnak, illetve feladatnak. Az alkalmazás, feldolgozás a mi felügyeletünk nélkül, és ezért kizárólag az Önök felelősségére történik. Mi biztosítjuk termékeink kifogástalan minőségét, általános eladásra és szállításra vonatkozó feltételeink szerint.