



Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



www.apraktika.hu/UR58630-poliuretán-elasztómer-gyanta-rugalmas-kis-kiszereles



<https://www.facebook.com/APraktika-1871293566267521>

UR 5803/58630 poliuretán elasztómer: MŰSZAKI ADATLAP

Az UR 5803/58630 poliuretán elasztómer rendszer az UR 58630 poliólból és az UR 5803 izocianát komponensekből áll, amely szobahőmérsékleten keményedik és kézi feldolgozásra alkalmas.

A kikeményedett UR 5803/58630 poliuretán elasztómer használhatjuk nagy rugalmasságú késztermékek gyártására. Pl. Ütközők, rezkés csillapítók, beton és gipsztermékek öntőformáinak készítésére ajánlott.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Egyszerű feldolgozhatóság
- Jelentős szakadási nyúlással rendelkezik
- Magas kémiai ellenállóképesség
- Oldószer- és higany mentes,

1. Használati útmutató

1. Készítsük elő a két komponenst (gyanta/bázis és isocianát) és keverjük fel külön-külön. Mérjük ki az alábbi táblázatban megadott mennyiségű poliol és izocianát komponenseket.
2. A keverési arányokat pontosan tartsuk be, csak akkor garantált a lenti táblázatban foglalt műszaki tulajdonságok.
3. Keverjük addig, amíg a színe homogénné válik. Ezután önthető a poliuretán gyanta.

Mind az izocianát mind pedig a poliol komponensnél kristályosodás fordulhat elő.

Minél kevesebb ideig hagyjuk érintkezni a levegővel, légmentes tárolással a komponensek tovább eltarthatók.

Mind a tárolásnál, mind a keverési és öntési folyamat közben biztosítsuk a száraz, nedvességmentes környezetet ill. szerszámot, öntőformát. Már kis mennyiségű víz esetén is az öntvény felhabosodhat.

Használat előtt mindkét komponenst keveréssel homogenizáljuk és a legalább 18 °C fokos komponenseket keverjük össze.

2. Fontos ajánlások

A pontos arányokat tartsa be! / súlyarány (és térfogat arány), így megfelelő időben bonthatjuk termékünket a mechanikai tulajdonságok megváltozása nélkül. A gyantával érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

- A komponenseket ajánlott 23 °C fölé melegíteni
- A keverési arány az előírttól maximum 2 %-ban térjen el
- A keverőedény legyen nedvességtől mentes
- A modellen használjunk formaleválasztót
- A kikeményedés alatt tartsuk a 23 °C környezeti hőmérsékletet
- A maximális műszaki eléréséhez 5 nap 23 °C-on tartott edzés szükséges

3. Kémiai és fizikai tulajdonságok

	UR 5803 Isocianát	UR 58630 Polioli	Kevekék
Keverési arány tömeg szerint	35	100	
Halmazállapot	folyékony	folyékony	folyékony
Szín	borostyán	szürke	szürke
Viszkozitás 25 °C fokon (mPas)	2000	4700	2500
Sűrűség (g/cm ³)	1,16	1,33	1,31
Fazékidő 25 °C fokon (perc)			15-20
Keménység Shore A1 / A15			65/63
Szakítószilárdság MPa			4,8
Szakadási nyúlás %			670
Szakadási ellenállás kN/m			16,5
Felhasználási hőmérséklet-tartomány °C			-40 / 70
Üvegesedési hőmérséklet, °C			< 0
Lineáris zsugorodás (mm/m)			3,8
Maximum öntési vastagság (mm)			100

4. Eltarthatósági idő

A UR 5803/58630 poliuretán elastómer rendszer helyesen tárolva 15 °C - 25 °C között 6 hónapig tartható el. Használat után csavarja vissza a kupakokat. Figyeljen, hogy ne keverje össze a komponensek kupakjait!

Az UR 5803 izocianát komponens 45 °C feletti tartós tárolása esetén a végtermék gyorsan veszít az eredetileg várható műszaki karakterisztikájából.

Az adatlapon közölt információk, ismereteink szerint, pontosak és megfelelnek a valóságnak, az adatokra azonban nem tudunk garanciát vállalni, mivel az alkalmazás körülményei nem tartoznak közvetlen ellenőrzésünk alá.

Kétség esetén előzetes próba javasolt. Szükség esetén kérje szakembereink segítségét.