



Protosil Kft  
2071 Páty, Várady József u. 2.



[info@apraktika.hu](mailto:info@apraktika.hu)



[www.apraktika.hu/UR58300-poliuretán-elasztómer-gyanta-rugalmas-kis-kiszereles](http://www.apraktika.hu/UR58300-poliuretán-elasztómer-gyanta-rugalmas-kis-kiszereles)



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

## UR 5803/58300 poliuretán elasztómer: MŰSZAKI ADATLAP

Az UR 5803/58300 poliuretán elasztómer rendszer az UR 58300 poliólból és az UR 5803 izocianát komponensekből áll, amely szobahőmérsékleten keményedik és kézi feldolgozásra alkalmas.

A kikeményedett UR 5803/58300 poliuretán elasztómer használhatjuk nagyon rugalmas késztermékek, valamint öntőformák készítésére.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Egyszerű feldolgozhatóság
- Nagyon nagy szakadási nyúlás
- Oldószer és higanymentes
- Jó kémiai stabilitás

## 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 előírtól 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 58300 Polioli	Kevekék
Keverési arány tömeg szerint	10	100	
Halmazállapot	folyékony	folyékony	folyékony
Szín	szalmasárga	bézs	bézs
Viszkozitás 25 °C fokon (mPas)	2000	6900	4000
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	1,16	1,37	1,35
Fazékidő 25 °C fokon (perc)			15-20
Keménység Shore A1			30
Szakítószilárdság MPa			1,55
Szakadási nyúlás %			900
Szakadási ellenállás kN/m			6
Kopási ellenállás (TABER) mm <sup>3</sup> /100U			120
Üvegesedési hőmérséklet, °C			>0
Szerszámbontási idő (óra) gélesedés után 23 °C			24
Maximum öntési vastagság (mm)			80

## 4. Eltarthatósági idő

A UR 5803/58300 poliuretán elasztomer rendszer helyesen tárolva 5 °C - 27 °C között 6 hónapig tartható el. Használat után csavarja vissza a kupakokat. Figyeljen, hogy ne keverje össze a komponensek kupakjait!

**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.**