



Protosil Kft
2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



www.apraktika.hu/UR5895-poliuretán-elasztomer-gyanta-rugalmas-kis-kiszerelés



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

UR 5805/5895 poliuretán elasztomer: MŰSZAKI ADATLAP

Az UR 5805/5895 poliuretán elasztomer rendszer az UR 5805 poliólból és az UR 5895 izocianát komponensekből áll, amely szobahőmérsékleten keményedik és kézi feldolgozásra alkalmas.

A kikeményedett UR 5805/5895 poliuretán elasztomert használhatjuk enyhén rugalmas késztermékek, valamint öntőformák készítésére.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Egyszerű feldolgozhatóság
- Jelentős szakadási ellenállással rendelkezik
- Magas ütőmunka érték
- Gyors kikeményedés,
- Rövid fazékidő
- 8 különböző színben elérhető

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 poliól 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 poliól 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 5805 Isocianát	UR 5895 Polioli	Kevekek
Keverési arány tömeg szerint	55	100	
Keverési arány térfogat szerint	54	100	
Halmazállapot	folyékony	folyékony	folyékony
Szín	szalmasárga	kék	kék
Viszkozitás 25 °C fokon (mPas)	450	1500	1000
Sűrűség (g/cm ³)	1,21	1,19	1,25
Fazékidő 25 °C fokon (perc)			10
Keménység Shore A1			94
Húzószilárdság MPa			16
Szakadási nyúlás %			400
Szakadási ellenállás kN/m			64
BASHORE ellenállás %			25
Felhasználási hőmérséklet tartomány °C			-20 / 70
Üvegesedési hőmérséklet, °C			< 0
Szerszámbontási idő (óra) gélesedés után (23 °C ; 80 °C)			12; 1
Maximum öntési vastagság (mm)			50

A kikeményedett késztermék nem nevezhető veszélyesnek a 88/379/CEE és az azt követően módosított irányelveknek megfelelően. A komponensek veszélyességét másik dokumentumban tekinthetjük meg.

4. Eltarthatósági idő

A UR 5805/5895 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.