

Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



<https://www.apraktika.hu/F32-poliuretán-gyanta-gyorsöntő-kis-kiszereles>



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

F 32 gyorsöntő poliuretán gyanta: MŰSZAKI ADATLAP

Az F 32 gyorsöntő poliuretán gyantarendszer polioltól és izocianát komponensekből áll, amely szobahőmérsékleten keményedik és kézi feldolgozásra alkalmas.

A kikeményedett F 32 poliuretán gyantát használhatjuk enyhén rugalmas késztermékek, valamint öntőformák készítésére.

Kimondottan kis falvastagságú tárgyak részeinek vagy egész alkatrészek öntésére ajánlott. A vékony elemek is könnyen illetve sérülésmentesen eltávolíthatók a szilikon öntőformából.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Nagyon gyors reakcióidő, rövid fazékidő
- Egyszerű használat az 1:1 tömegarányú keverésnek köszönhetően
- Nagyon kicsi agresszivitás a szilikonformával szemben
- Nem átlátszó még vékony rétegek esetén sem
- Kiválóan festhető
- Szagtalan



1. Használati útmutató

1. Készítsük elő a két komponenst (gyanta/bázis és katalizátor) 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. Ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket!
4. Keverjük addig, amíg a színe homogénné válik. Ezután önthető a poliuretán gyanta.

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

Ilyen esetben, azaz ha a poliol komponens inhomogénné válik, az izocianát pedig nem áttetsző lesz, tegyük egy hőkezelő térbe és 60 °C fokon homogenizáljuk.

Ezután a rendszer újra használhatóvá válik. Használat előtt mindkét komponenst keveréssel homogenizáljuk és a legalább 18 °C fokos komponenseket keverjük össze.

- Az általános egészségügyi és biztonsági előírásokat tartsuk be
- Használjunk védőkesztyűt
- Biztosítsunk megfelelő szellőzést
- Viseljünk védőszemüveget és megfelelő biztonságosan záródó ruházatot

2. Fontos ajánlások

A pontos arányokat tartsa be! A gyantával érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

3. Kémiai és fizikai tulajdonságok

	Isocianát	Poliol	Kevekék
Keverési arány tömeg szerint	100	100	
Keverési arány térfogat szerint	86	100	
Halmazállapot	flyékony	flyékony	flyékony
Szín	sötét borostyán	tört fehér	bézs
Viszkozitás 25 °C fokon (mPas)	35	35	35
Sűrűség (g/cm ³) 25 °C	1,14	0,98	1,08
Fazékidő 25 °C fokon (perc)			2
Keménység Shore D1/D15			74/72
Hajlító modulus MPa			1100
Hajlító szilárdság MPa			48
Sharpy ütőmunka kJ/m ²			15
Felhasználási hőmérséklet tartomány °C			-20 / +80
Üvegesedési hőmérséklet, °C			100
Szerszámbontási idő (perc) gélesedés után 23 °C			20
Teljes kikeményedési idő (nap) 23 °C			3
Maximum öntési vastagság (mm)			5

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

Az F 32 gyorsöntő poliuretán gyantarendszer helyesen tárolva (felbontatlan állapotban) 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.