



Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



<https://www.apraktika.hu/attetszo-feher-poliuretán-gyanta>



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

aP-45D félmerev poliuretán gyanta: MŰSZAKI ADATLAP

Ez félmerev gyorsöntő poliuretán gyantarendszer polioltól és izocianát komponensekből áll, amely szobahőmérsékleten keményedik és kifejezetten kézi feldolgozásra ajánlott.

Záránymentes darabok önthetők belőle, bármilyen vákuumozás nélkül is.

Figyelem! Ez a típus rotációs öntésre nem alkalmas.

A gyanta fő tulajdonságai:

- 5 perces rövid fazékidő
- Áttetsző fehér
- Rugalmasság és jó ütészállóság
- Egyszerű használat az 1:1 térfogatarányú keverésnek köszönhetően
- Szagtalan
- Rendkívül alacsony viszkozitás, szinte buborékmentes öntvény

1. Használati útmutató

Készítsük elő a két komponenst (az izicianátot és a poliolt) és keverjük fel külön-külön. Mérjük ki az alábbi táblázatban megadott mennyiségű poliolt és izicianát komponenseket, azaz 1:1 térfogat %-ot pl. egy orvosi fecskendővel.

A poliuretánok komponensei és a még ki nem keményedett elegy is érzékeny a nedvességre, a víz jelenlétére. Ezért száraz környezetben és száraz szerszámokkal, keverőeszközökkel dolgozzunk.

A keverési arányokat pontosan tartsuk be, csak akkor garantált a lenti táblázatban foglalt műszaki tulajdonságok.

Keverjük addig, amíg a színe homogénné válik. Ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket!

Ezután önthető a poliuretán gyanta. A keveréket öntsük az öntőforma legalacsonyabb pontjára úgy hogy a legkevesebb levegőbuborék keletkezzen. Öntés előtt a buborékok eltüntetése kézi vagy gépi vákuumozó használatával oldható meg. Ezek hiányában is lehetséges buborékmentes öntvény készítése, mert a gyanta jól "kilevegőzik", sajnos ez az öntési körülmények változékonyságától függően nem garantált.

Szerszám bontás után hagyjuk a darabot 24 órán át szobahőmérsékleten pihenni.

Az öntvény akkor éri el maximális műszaki tulajdonságait illetve hőellenálló képességét, ha ezután 4-6 órán keresztül 65 °C-on hőkezeljük.

- 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, így megfelelő időben bonthatjuk termékünket a mechanikai tulajdonságok megváltozása nélkül. A gyantával érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

3. Kémiai és fizikai tulajdonságok

	Poliol	Isocianát	Keverék
Keverési arány térfogat szerint	100	100	
Keverési arány tömeg szerint	93	100	
Halmazállapot	folyékony	folyékony	
Szín	áttetsző	áttetsző	áttetsző
Viszkozitás 25 °C fokon (mPas)			250
Sűrűség (g/cm ³) 25 °C			1,1
Fazékidő 25 °C fokon (perc)			5
Keménység Shore D1			45
Hajlító rugalmassági modulus MPa			-
Hajlítószilárdság MPa			-
Szakítószilárdság MPa			10,7
Rugalmassági modulus MPa			-
Szakadási nyúlás %			100 %
Nyomószilárdság MPa			-
Nyomó rugalmassági modulus MPa			-
Behajlási hőmérséklet, °C			-
Szerszámbontási idő (perc) gélesedés után 25 °C,			min. 30 perc
Zsugorodás %			0,7

4. Eltarthatósági idő

A poliuretán gyanták a levegő oxigén és nedvességtartalmára érzékenyek, ezért törekedjünk a mielőbbi felhasználásra.

Légmentesen tárolva (jól visszazárt kupakkal) 15 °C - 25 °C között 6 hónapig tartható el. Használat után csavarja vissza a kupakokat. Figyeljen, hogy ne keverje össze a komponensek záróvégeit!

Az izocianát fényérzékeny, ezért tárolása sötét fénytől elzárt helyen, száraz, légmentes vagy nitrogéndús tartályban történjen!

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.