



Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



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



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

aP-50A víztiszta poliuretán gyanta: MŰSZAKI ADATLAP

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

Zárványmentes darabok önthetők belőle, bármilyen vákuumozás nélkül is.

Figyelem! Ez a gyanta csak ipari körülmények között, biztonsági felszerelésekkel használható. Zárt öltözk, kesztyű és legalább ABE1 fokozatú félálarc kötelező.

A gyanta fő tulajdonságai:

- UV stabil
- Víztiszta
- Egyszerű használat az 1:2 térfogatarányú keverésnek köszönhetően

1. Használati útmutató

Készítsük elő a két komponenst (az izocianátot és a poliolt) és keverjük fel külön-külön. Mérjük ki az alábbi táblázatban megadott mennyiségű poliolt és izocianát komponenseket, azaz 2:1 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 össze a komponenseket legalább 1 percig!

Ezután önthető a poliuretán gyanta. A keveréket öntsük az öntőforma legalacsonyabb pontjára úgy hogy a legkevesebb levegőbuborék keletkezzen. Öntés előtt a buborékok eltüntetésére 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.

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.

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

3. Kémiai és fizikai tulajdonságok

	Poliol	Isocianát	Keverék
Keverési arány térfogat szerint	100	50	
Halmazállapot	folyékony	folyékony	
Szín	víztishta, átlátszó	víztishta, átlátszó	víztishta, átlátszó
Viszkozitás 25 °C fokon (mPas)			250
Sűrűség (g/cm ³) 25 °C			1,04
Fazékidő 25 °C fokon (perc)			25
Keménység Shore A			50
Hajlító rugalmassági modulus MPa			N/A
Hajlítószilárdság MPa			N/A
Szakítószilárdság MPa			1,72
Rugalmassági modulus MPa			N/A
Szakadási nyúlás %			500 %
Nyomószilárdság MPa			N/A
Nyomó rugalmassági modulus MPa			N/A
Hasadási ellenállás N/mm			4,46
Szerszámbontási idő (perc) gélesedés után 25 °C,			16-24 óra
Zsugorodás %			0,15

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.