



PA 5337F

Platina katalizátoros RTV-2 szilikon gumi

Kiváló minőségű önthető két komponensű RTV-2 szilikon gumi szoba hőmérsékleten vulkanizálódik poli-addíciós mechanizmussal.

- Könnyen használható, nagy részletgazdagságú reprodukció
- Jó mechanikai tulajdonságok, alacsony viszkozitás és nagy rugalmasság
- A speciális összetétel lehetővé teszi a marható formák létrehozását

Általános Tulajdonságok

Megjelenés	Vizkózus folyadék
Kémiai karakterisztika	Addíciós RTV-2
Illat	Szagmentes
Szín komponens A	Fehér
Szín komponens B	Narancs
Oldhatóság	Vízzel nem keveredik, oldószerekben oldódik
Sűrűség (g/cm ³)	1.20
Viszkozitás (mPa·s)	6.000

Kötési tulajdonságok

Keverési arány	100 : 100
Feldolgozási idő (Perc)	7
Kötési idő (Perc)	50

Megszilárdult gumi tulajdonságai

Keménység 24 h (Shore A)	35
Tépfő szilárdság (KN/m)	8.0
Szakító szilárdság (MPa)	4.5
Nyúlás (%)	250
Zsugorodás (5 nap után)	< 0.1 %

A tesztekét 23°C-on és 50%-os relatív páratartalom mellett végezték.



Használati útmutató és tanácsok

A poli-addíciós szilikon gumik kötési folyamata érzékeny a szennyező anyagokra, ha a szilikon gumi aminosókkal, fémsókkal, szulfidokkal, ónkatalizátorokkal és polikondenzációs szilikon gumikkal érintkezik, fennállhat kötési problémák veszélye. A kötési problémák elkerülése érdekében előzetesen teszteljük a szilikon kompatibilitását a másolandó anyaggal.

Használat előtt győződjön meg arról, hogy a másolandó modell tökéletesen tiszta és száraz. Az A és B komponens használata előtt külön-külön alaposan keverje fel. Mérjen ki azonos mennyiségű A és B komponens. Ha az arányok nem pontosak, szilikon gumi végső tulajdonságai romlanak, illetve a kötési folyamat nem megy végbe. Keverje kézzel vagy alacsony sebességű mechanikus keverővel egy megfelelő edényben, figyelve, hogy minél kevesebb levegő buborékot keverjen a folyadékba. Keverje körülbelül egy percig, amíg homogén színt nem kap. Ilyen esetben vákuumos gáztalanítás nem szükséges. Ha sok levegő buborékot viszünk be, öntés előtt vákuumos gáztalanítás (20-30 Hgmm) ajánlott. Többször engedje ki a vákuumot. Ennek eléréséhez a tartálynak lehetővé kell tennie a folyadék tágulását a kezdeti szinthez képest körülbelül 3-5-szörösére.

A kötési sebességet a hőmérséklet befolyásolja. Javasoljuk, hogy állandó hőmérsékletű helyen, 23°C-on dolgozzon. Magasabb hőmérséklet felgyorsítja, alacsonyabb hőmérséklet lerövidíti a kötési időt. Nem ajánlott a terméket 10°C alatti hőmérsékleten használni. Ilyen körülmények között a termék végső tulajdonságai nehezen érhető el. A megkötött szilikon 50 perc elteltével kivehető a formából. A gumik legjobb teljesítményének elérése érdekében javasoljuk, hogy 24 órát várjon a használat előtt.

FIGYELMEZTETÉS: Csak azonos gyártási számú A és B komponensek dolgozhatók fel együtt! A platina katalizátor az A komponensben (fehér színű) található.

Felhasználás függőleges felületeken

Miután a szilikon két komponensét összekeverted, add hozzá a THIXO PA adalékot, 1%-tól 3%-ig, a kívánt hatástól függően. Keverd el alaposan. Minél több THIXO PA-t adsz hozzá (maximum 3%), annál viszkózusabb lesz a keverék, így függőlegesen is felhordhatod. Ecsettel vagy spatulával kend szét a tixotróp szilikonkaucsukot 5-10 mm vastagságban. Szükség esetén ismételd meg 3 ÷ 4 óra elteltével (mielőtt a szilikonkaucsuk teljesen kikeményedik), hogy jó szilárdságú (20-40 mm) formát kapj.

Csomagolás

Csomag	A komp.	B komp.
Nagy	200 Kg	200 Kg
Standard	20 Kg	20 Kg
Kicsi	5 Kg	5 Kg



Tárolás és eltarthatóság

Megfelelő tárolási körülmények között a termék 6 hónapig stabil és felhasználható. Ezen dátumon túl a gyártó már nem garantálja, hogy a termék megfelel az értékesítési előírásoknak. A lejárat dátum a termék címkéjén található. Javasoljuk, hogy a terméket eredeti csomagolásában, jól lezárva, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen tárolja. Használat előtt a komponenseket keverje fel. Használat után mindig zárja le az edényeket.

Biztonsági előírások

Ez a termék nem tartalmaz mérgező vagy korrozív vegyületeket. Használata során nem igényel különleges biztonsági intézkedéseket. Kövesse a vegyszerekkel való általános biztonsági óvintézkedéseket. Használat előtt olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

További megjegyzések

Az ezen a lapon található információk az összeállítás időpontjában rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Nem helyettesítik a szükséges előzetes vizsgálatokat, amelyek garantálják, hogy a termék alkalmas egy adott felhasználásra. A felhasználóknak ellenőrizniük kell, hogy a dokumentum legfrissebb verziójával rendelkeznek-e. A NOVIA kft. nem vállal felelősséget a termék helytelen, nem rendeltetésszerű vagy nem megfelelő használatáért.

Novia Kft.

II. Rákóczi Ferenc út 152.
2314 Halásztelek

Tel.: +36 24 532 875

novia@novia.hu
www.noiva.hu