

FEINGOSIL 128

Poly-kondenzációs kötésű RTV-2 Szilikon gumi

FEINGOSIL 128 egy önthető 2 komponensű RTV-2 szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten vulkanizálódik (köt meg) poly-kondenzációs eljárással.

- Tökéletes másolat az eredeti tárgyról;
- Magas mechanikai és kémiai ellenállóság poliészter és poliuretán gyantákkal;
- A magas szakító szilárdságának köszönhetően kiválóan alkalmas rugalmas szerszámok készítésére (még sok alámetszés esetén is) pl. művészeti öntvények, dekorációs tárgyak, gyanta modellek, stb. Kiváló teljesítmény reprodukálni wax, gipsz vagy gyanta modelleket;
- Nincs inhibíció rizikó, ami akadályozná a kötést!

Általános Tulajdonságok

| | |
|---------------------------------------|--|
| Állapot | Viszkózus folyadék |
| Kémiai jellemzés | Poly-kondenzációs kötési mechanizmus |
| Szín / Szag | Fehér / Szagtalan |
| Oldhatóság | Vízben nem oldódik, a legtöbb oldószerben igen |
| Fajlagos sűrűség (g/cm ³) | 1.2 |
| Viszkozitás (mPa·s) | 30 000 |

Kötési Tulajdonságok - különböző katalizátoroknál

| Katalizátor Típus | CAT. E | CAT. PES | CAT. PU | CAT. E6 Fast | CAT-THIXO |
|-------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|-----------|
| Sajátosság | Normál | Poliészter-hez | Poliuretán-hoz | Gyors | 2 az 1ben |
| Keverési arány (súlyban) | 100:5 | 100:5 | 100:5 | 100:5 | 100:5 |
| Feldolgozási, munkaidő / perc | 60 - 90 | 60 - 90 | 40 -60 | 30 - 45 | 60 - 90 |
| Kötési idő (óra) | 16 - 24 | 16 - 24 | 16 - 24 | 4 - 6 | 16 - 24 |

Térhálósodott termék tulajdonságok - különböző katalizátoroknál

| Katalizátor Típus | CAT. E | CAT. PES | CAT. PU | CAT. E6 Fast | CAT- THIXO |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|
| Keménység 24óra (Shore A) | 20 | 20 | 20 | 22 | 20 |
| Keménység 3 nap (Shore A) | 26 | 25 | 26 | 26 | 26 |
| Szakítószilárdság MPa | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.0 |
| Hasadási ellenállás (KN/m) | 15.0 | 16.0 | 16.0 | 15.0 | 15.0 |
| Szakadási nyúlás (%) | 200 - 300 | 200 - 300 | 200 - 300 | 200 - 300 | 200 - 300 |
| Zsugorodás (%) | < 0.7 | < 0.7 | < 0.7 | < 0.7 | < 0.7 |

Az itt megadott információk nem értékesítési specifikációk. A tesztet 23 ° C hőmérsékleten és 50% páratartalom mellett végeztük.

Hogyan használjuk és tanácsok

A termék áll egy fehér gyanta (Bázis) komponensből és egy transzparens katalizátor komponensből. Keverjük alaposan össze a komponenseket (keverési arány - súly szerint: bázis/gyanta + 5 % katalizátor), ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket! A légbuborék csökkentése érdekében ajánlott vákuum alá helyezni a keveréket a szilikon gumi öntése előtt, amely művelet összhangban van a kötési idővel (munkaidő).

Az öntés előtt az ajánlott vákuum nyomás 20-30 higany mm. Ennek elérése érdekében a tartálynak/edénynek nagyobbnak kell lenni, mert a vákuumozás alatt az eredeti folyadék (keverék) szint megemelkedhet kb. a 4-szeresére. **Kerülje a hosszabb gáztalanítást / vákuumozást, hogy az illékony a kötéshez szükséges egyes alkotóelemek ne hagyjanak elillanjanak.** Ajánlott legalább 30 cm magasról, vékony sugárral önteni a szerszámba a keveréket.

A vulkanizációt a hőmérséklet és a relatív páratartalom befolyásolja. A legjobb keményedési feltételek 23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett vannak. A termék magasabb hőmérsékleten és / vagy relatív páratartalom mellett történő használata csökkenti az munkaidőt (feldolgozási idő) és a kötési időt (vulkanizálódást). Ezzel szemben az alacsonyabb hőmérsékletek és az alacsonyabb relatív páratartalom megnöveli a munka/feldolgozási időt és a kötési időt. **Ha a katalizátor mennyisége 5% -ról 6-7% -ra növekszik, a kikötés felgyorsul, de a formánk zsugorodása is növekszik!!! Ebben az esetben használjuk a CAT E 6. gyors katalizátort.**

Ajánlott, hogy a terméket 20°C alatti hőmérsékleten ne használja. Ilyen körülmények között a végtermék teljesítményét nehéz lesz elérni. Javasoljuk, hogy 35-40°C alatti hőmérsékleten dolgozzon a nagy zsugorodások elkerülése érdekében.

23 ° C-on és 50% relatív páratartalom mellett az eltávolítás 16-24 óra elteltével történik. Az öntőformák legjobb teljesítményének elérése érdekében javasoljuk, hogy várjon 24 órát, mielőtt felhasználná őket! A végleges tulajdonságok 3 nap elteltével érhetők el.

Folyáscsökkentő adalék használata / Függőleges felületek reprodukálása

A gyanta összekeverése után adjon hozzá 5 %-ig (súlyban) CATALYST THIXO katalizátort (katalizátor és Thixo adalék egyben) vagy 1-3%-ig THIXO PC adalékanyagot a két komponenshez a kívánt (sűrű, krémes) hatás elérése érdekében. Keverjük bele a keverékbe kb. 2-4 percig. Minél több THIXO PC-t add hozzá (max. 3%), annál viszkózusabb lesz a keverék, így az függőleges tárgyra, felületre is felhordható. Ecsettel vagy spatula használatával terítsük el a thixotróp gumit 5-10mm vastag rétegben. Ha szükséges a gumi vastagítása ismételve meg 4-6 órán belül (a szilikon gumi teljes kikeményedése előtt) jó, erős szilárdságú forma (20-40mm vastagság) előállításához.

Egyéb ajánlások

Javasoljuk, hogy tisztítsa meg a másolandó formát portól és a szennyeződésektől. Ha a másolandó mintánk, formánk üvegből vagy porcelánból készült, előfordulhat, hogy a szilikonunk hozzáragad a mintánkhöz. Ennek elkerülése érdekében javasoljuk formaleválasztó használatát: Releasing Agent M.

Kiszerezések

| Kiszerezés méret | Bázis | Katalizátor |
|------------------|-------|-------------|
| Nagy | 200kg | 5kg |
| Normál | 20kg | 1kg |
| Kicsi | 5kg | 250g |

Tárolás és eltarthatóság

A termék megfelelő körülmények között tárolva stabil és 12 hónapig használható. Ezen időpontot követően a Feinchimica már nem garantálja, hogy a termék megfelel-e az értékesítési előírásoknak. A lejáratú idő a termék címkéjén van feltüntetve. Javasoljuk, hogy a terméket eredeti csomagolásában, + 5 ° C és + 30 ° C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen tartsa. Használat előtt keverje össze tiszta rázógéppel. Ez a művelet szükséges a keverék homogenizálásához. Használat után mindig zárja le az üveget. Ne cserélje meg a két edény kupakját.

Biztonsági információk

Ez a termék nem tartalmaz mérgező vagy maró hatású vegyületeket. A használat során nem igényel különleges biztonsági intézkedéseket. Vegyi anyagokkal való érintkezés esetén kövesse a szokásos biztonsági óvintézkedéseket. Használat előtt azonban olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

További megjegyzések

Az ebben a lapon szereplő információk az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló ismeretekre épülnek. Ez nem helyettesíti a szükséges előzetes teszteket, amelyek garantálják, hogy a termék egy adott felhasználásra alkalmas. A felhasználóknak ellenőrizniük kell, hogy van-e a dokumentum legújabb verziója. A FEINCHIMICA nem vállal felelősséget a termék helytelen, nem megfelelő vagy nem megfelelő használatáért.

Ez az új adatlap felváltja az összes korábbi adatlapot.