

SiliCreate folyékony szilikongumi, platina-kötésű, Shore 45A

Leírás

SiliCreate egy kétkomponensű szilikon, amely platina hozzáadásával keményedik, 1:1 keverési aránnyal, és szobahőmérsékleten keményedik. Élelmiszerekkel érintkezésre alkalmas szilikon, amelyet általában öntőformák és szilikonöntési alkalmazások készítésére használnak.

Műszaki adatok

Paraméter	Érték	Egység
Viszkozitás	25000 ± 500	MPa·s
Keményység	45 ± 2	Shore A
Szakítószilárdság	≥ 4.6	MPa
Szakadási nyúlás	≥ 330	%
Szakítószilárdság	≥ 17	N/mm²
Feldolgozási idő	30-40	p.
Keményedési idő 25°C-on	10-12	ó.
Keményedés utáni sűrűség	1.14	g/cm³

Jellemzők

- Szín – átlátszó
- Magas szakítószilárdság
- Hőállóság (-60 °C-tól 200 °C-ig)
- Zsugorodási arány nulla (0.1 %)

Keverési útmutató

- Győződjön meg róla, hogy minden öntési felület teljesen tiszta, hogy elkerülje a keményedési problémákat.
- Keverési arány: 1:1 súlyarányban
- Győződjön meg róla, hogy a keverék teljesen homogén, hogy elkerülje a keményedési problémákat.
- Általában javasoljuk a keverést 30-40 p. ideig.
- Keményedési idő 10-12 ó. (magasabb hőmérséklet → rövidebb keményedési idő).

Tippek és trükkök

- Viseljen kesztyűt a keverés és öntés során.
- Ha ritkán kever, javasoljuk eldobható tálak/poharak és műanyag kanalak használatát.
- Ehhez a szilikonhoz ajánlott formaleválasztó anyag a vazelin.
- A platina katalizált szilikonokat nem szabad keverni a kondenzációval keményedő szilikonokkal. Közös eszközök használata problémákat okozhat a keményedés során.



A platina katalizált szilikonok érzékenyek lehetnek a keményedés gátlására. Kerülje a klórozott oldószereket, acetont, MEK-et, kéntartalmú agyagokat és kénnel keményített szerves gumikat tartalmazó anyagokkal való érintkezést.

Javasoljuk, hogy a terméket a felnyitástól számított egy éven belül használja fel.