

SiliCreate folyékony szilikongumi, ön-kötésű, Shore 40A

Leírás

A **SiliCreate** kétkomponensű, önkatalizátoros (kondenzációs) szilikon, melyet tömegarányban 100:3 (Bázis:Katalizátor) arányban kell keverni, és szobahőmérsékleten köt. Mindennapi formakészítéshez és szilikonöntéshez készült művészeti, kézműves, prototípuskészítési és miniatűr alkalmazásokhoz.

A platina-hozzáadásos rendszerekhez képest az önkötésű szilikonok általában gazdaságosabbak, gyorsabban kötnek, és kevésbé érzékenyek a kötésgátlásra. Élelmiszerrel érintkező alkalmazásokra nem szánt termék.

Műszaki adatok

Paraméter	Érték	Mértékegység
Viszkozitás	20000 ± 5000	MPa·s
Keményység	40 ± 2	Shore A
Szakítószilárdság	≥ 3.8	MPa
Szakadási nyúlás	≥ 310	%
Szakadásállóság (tépőszilárdság)	≥ 20	N/mm²
Fazékidő	30-40	p.
Kikeményedési idő 25°C-on	3-5	ó.
Kikeményedés utáni sűrűség	N/A	g/cm³

Jellemzők

- Szín – fehér
- Nagy szakadási ellenállás
- Hőállóság (-30 °C – 120 °C)
- Minimális zsugorodás (0.3 %)

Keverési útmutató

- Biztosítsa, hogy minden formázandó felület teljesen tiszta legyen a kötési problémák elkerülése érdekében.
- Keverési arány: **100:3 tömegarány (Bázis:Katalizátor)**
- Keverje alaposan, a falakat és az aljat is lekaparva, amíg a keverék egynemű nem lesz, hogy elkerülje a lágy vagy alulkötött részeket.
- Tipikus fazékidő: 30-40 p..
- 3-5 ó. alatt köt 25°C-on (magasabb hőmérséklet → rövidebb kötési idő).

Tippek és trükkök

- Viseljen kesztyűt a keverés és az öntés során.
- Ha ritkán kever, használjon eldobható tálakat/poharakat és műanyag kanalakat.
- Az ajánlott leválasztószer ehhez a szilikonhoz vazelin vagy kompatibilis kereskedelmi leválasztó.
- Ne keverje az ónos (kondenzációs) szilikonokat az adíciós (platina) szilikonokkal. Az azonos szerszámok használata mindkettőhöz kötési problémákat okozhat.



Az önkatalizátoros szilikonok általában kevésbé hajlamosak a kötésgátlásra, de kerülje az erős oldószereket, az aminosavakat, valamint a kénnel vagy organo-ón vegyületekkel szennyezett felületeket. Bizonytalanság esetén mindig végezzen próbaöntést egy kis területen.

Javasoljuk, hogy felbontás után egy éven belül használja fel.