

# SiliCreate folyékony szilikongumi, platina-kötésű, Shore 15A

## 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              | 6500 ± 500 | MPa·s             |
| Keményység               | 15 ± 2     | Shore A           |
| Szakítószilárdság        | ≥ 3.5      | MPa               |
| Szakadási nyúlás         | ≥ 450      | %                 |
| Szakítószilárdság        | ≥ 47       | N/mm <sup>2</sup> |
| Feldolgozási idő         | 30-40      | p.                |
| Keményedési idő 25°C-on  | 6-8        | ó.                |
| Keményedés utáni sűrűség | 1.1        | g/cm <sup>3</sup> |

## Jellemzők

- Szín – tejfehér
- 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 6-8 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.