

Течен силиконов каучук SiliCreate, платинено втвърдяващ се, Shore 45A

Описание

SiliCreate е двукомпонентен силикон с втвърдяване чрез платинова адхезия, с пропорция на смесване 1:1, който се втвърдява при стайна температура. Това е силикон, съвместим с контакт с хранителни продукти и обикновено се използва за изработване на форми и приложения за леене от силикон.

Технически спецификации

Параметър	Стойност	Единица
Вискозитет	25000 ± 500	MPa·s
Твърдост	45 ± 2	Shore A
Якост на опън	≥ 4.6	MPa
Удължение при скъсване	≥ 330	%
Якост на разкъсване	≥ 17	N/mm ²
Работно време	30-40	мин.
Време за втвърдяване при 25°C	10-12	ч.
Плътност след втвърдяване	1.14	g/cm ³

Характеристики

- Цвят – прозрачен
- Висока якост на разкъсване
- Температурна устойчивост (от -60 °C до 200 °C)
- Нулева скорост на свиване (0.1 %)

Инструкции за смесване

- Уверете се, че всички моделиращи повърхности са напълно чисти, за да избегнете проблеми с втвърдяването.
- Пропорция на смесване: 1:1 по тегло
- Уверете се, че сместа е напълно комбинирана, за да избегнете проблеми с втвърдяването.
- Обикновено препоръчваме смесване за 30-40 мин..
- Втвърдява се за 10-12 ч. (по-високи температури → по-кратко време за втвърдяване).

Съвети и трикове

- Носете ръкавици, когато смесвате и изливате.
- Ако смесвате рядко, препоръчваме използването на еднократни купички/чаши и пластмасови лъжици.
- Препоръчаният агент за освобождаване за този силикон е вазелин.
- Силиконите с втвърдяване чрез платина не трябва да се смесват със силикони с втвърдяване чрез кондензация. Използването на общи инструменти за двете може да причини проблеми с втвърдяването.

 **Силиконите с втвърдяване чрез платина могат да бъдат чувствителни към инхибиране на втвърдяването. Избягвайте контакт с материали, съдържащи хлорирани разтворители, ацетон, МЕК, глини, съдържащи сяра, и органични гуми, втвърдени със сяра.**

Препоръчваме използване в рамките на една година от отварянето.