

# Cauciuc siliconic lichid SiliCreate, cu întărire prin platină, Shore 20A

## Descriere

**SiliCreate** este un silicon bicomponent cu întărire prin adiție de platină, cu un raport de amestecare de 1:1, care se întărește la temperatura camerei. Este un silicon compatibil cu contactul cu produsele alimentare și este utilizat în general pentru realizarea de matrițe și aplicații de turnare din silicon.

## Specificații tehnice

| Parametru                | Valoare    | Unitate |
|--------------------------|------------|---------|
| Vâscozitate              | 3000 ± 500 | MPa·s   |
| Duritate                 | 20 ± 2     | Shore A |
| Rezistență la tracțiune  | ≥ 5        | MPa     |
| Alungire la rupere       | ≥ 710      | %       |
| Rezistență la sfâșiere   | ≥ 25       | N/mm²   |
| Timp de lucru            | 5-7        | min.    |
| Timp de întărire la 25°C | 25-30      | min.    |
| Densitate după întărire  | 1.12       | g/cm³   |

## Caracteristici

- Culoare – transparent
- Rezistență mare la sfâșiere
- Rezistență la temperatură (de la -60 °C la 200 °C)
- Rată de contracție nulă (0.1 %)

## Instrucțiuni de amestecare

- Asigurați-vă că toate suprafețele de modelare sunt complet curate pentru a evita problemele de întărire.
- Raport de amestecare: 1:1 în greutate
- Asigurați-vă că amestecul este complet combinat pentru a evita problemele de întărire.
- În general, recomandăm amestecarea timp de 5-7 min..
- Se întărește în 25-30 min. (temperaturi mai ridicate → timp de întărire mai scurt).

## Sfaturi și trucuri

- Purtați mănuși atunci când amestecați și turnați.
- Dacă amestecați rarasm, recomandăm utilizarea bolurilor/canilor de unică folosință și a lingurilor de plastic.
- Agentul de eliberare recomandat pentru acest silicon este vaselina.
- Siliconurile cu întărire prin platină nu trebuie amestecate cu siliconurile cu întărire prin condensare. Utilizarea de unelte comune pentru ambele poate cauza probleme de întărire.



Siliconurile cu întărire prin platină pot fi sensibile la inhibarea întăririi, evitați contactul cu materiale care conțin solvenți clorurați, acetonă, MEK, argile care conțin sulf și cauciucuri organice întărite cu sulf.

Recomandăm utilizarea în termen de un an de la deschidere.