

Cauciuc siliconic lichid SiliCreate, cu întărire prin platină, Shore 45A

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	25000 ± 500	MPa·s
Duritate	45 ± 2	Shore A
Rezistență la tracțiune	≥ 4.6	MPa
Alungire la rupere	≥ 330	%
Rezistență la sfâșiere	≥ 17	N/mm ²
Timp de lucru	30-40	min.
Timp de întărire la 25°C	10-12	ore
Densitate după întărire	1.14	g/cm ³

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 30-40 min..
- Se întărește în 10-12 ore (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.