

# Υγρή σιλικονούχα γόμα SiliCreate, πλατινοκαταλυόμενη, Shore 00-10

## Περιγραφή

Το **SiliCreate** είναι μια διπλής σύστασης σιλικόνη που σκληραίνει μέσω πλατινικής πρόσθεσης, με αναλογία ανάμιξης 1:1, η οποία σκληραίνει σε θερμοκρασία δωματίου. Είναι κατάλληλη για επαφή με τρόφιμα και χρησιμοποιείται γενικά για την κατασκευή καλουπιών και εφαρμογών χύτευσης σιλικόνης.

## Τεχνικές προδιαγραφές

| Παράμετρος                   | Τιμή       | Μονάδα            |
|------------------------------|------------|-------------------|
| Ιξώδες                       | 3000 ± 500 | MPa·s             |
| Σκληρότητα                   | 10 ± 2     | Shore 00          |
| Αντοχή σε εφελκυσμό          | ≥ 1.8      | MPa               |
| Επμήκυνση κατά τη θραύση     | ≥ 800      | %                 |
| Αντοχή σε σχίσμο             | ≥ 10       | N/mm <sup>2</sup> |
| Χρόνος εργασίας              | 30-40      | λεπ.              |
| Χρόνος σκλήρυνσης στους 25°C | 3-4        | ώρ.               |
| Πυκνότητα μετά τη σκλήρυνση  | 1.12       | g/cm <sup>3</sup> |

## Χαρακτηριστικά

- Χρώμα – διάφανο
- Υψηλή αντοχή σε σχίσμο
- Αντοχή σε θερμοκρασίες (από -60 °C έως 200 °C)
- Μηδενικός ρυθμός συρρίκνωσης (0.1 %)

## Οδηγίες ανάμιξης

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες καλουπιού είναι πλήρως καθαρές για να αποφύγετε προβλήματα σκλήρυνσης.
- Αναλογία ανάμιξης: 1:1 κατά βάρος
- Βεβαιωθείτε ότι το μείγμα είναι πλήρως ομοιογενές για να αποφύγετε προβλήματα σκλήρυνσης.
- Γενικά προτείνουμε ανάμιξη για 30-40 λεπ..
- Σκληραίνει σε 3-4 ώρ. (υψηλότερες θερμοκρασίες → συντομότερος χρόνος σκλήρυνσης).

## Συμβουλές και κόλπα

- Φοράτε γάντια κατά την ανάμιξη και χύτευση.
  - Αν αναμειγνύετε σπάνια, προτείνουμε τη χρήση μιας χρήσης μπολ/δοχείων και πλαστικών κουταλιών.
  - Ο προτεινόμενος αποκολλητικός παράγοντας για αυτή τη σιλικόνη είναι η βαζελίνη.
  - Οι σιλικόνες που σκληραίνουν με πλατίνα δεν πρέπει να αναμειγνύονται με αυτές που σκληραίνουν με συμπύκνωση. Η χρήση κοινών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει προβλήματα σκλήρυνσης.
- 

Οι σιλικόνες με πλατινική σκλήρυνση μπορεί να είναι ευαίσθητες στην παρεμπόδιση σκλήρυνσης – αποφύγετε επαφή με υλικά που περιέχουν χλωριωμένους διαλύτες, ακετόνη, MEK, άργιλο με θείο και οργανικά καουτσούκ με θεϊκή σκλήρυνση.

Προτείνουμε χρήση εντός ενός έτους από το άνοιγμα.