

Υγρή σιλικονούχα γόμα SiliCreate, πλατινοκαταλυόμενη, Shore 45A

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	25000 ± 500	MPa·s
Σκληρότητα	45 ± 2	Shore A
Αντοχή σε εφελκυσμό	≥ 4.6	MPa
Επμήκυνση κατά τη θραύση	≥ 330	%
Αντοχή σε σχίσμο	≥ 17	N/mm ²
Χρόνος εργασίας	30-40	λεπ.
Χρόνος σκλήρυνσης στους 25°C	10-12	ώρ.
Πυκνότητα μετά τη σκλήρυνση	1.14	g/cm ³

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 10-12 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.