ADDITIONSSILIKON · PRODUKTINFORMATIONSBLATT

Zhermack HT 45 Translucent

Transluzentes Platinsilikon für Formenbau und Prototyping

1:1	12 min	2,5 Std.	45
Mischungsverhältnis (Gewicht)	Topfzeit	Entformzeit bei 23 °C	Härte (Shore A)

BESCHREIBUNG

Gießbares Zweikomponenten-Additionssilikon (Platin), das bei Raumtemperatur zu einem transluzenten Gummi aushärtet. Für Formenbau, Schmuck und Rapid Prototyping kleiner, detaillierter Objekte mit dünnen Wänden. Geeignet für Gips, Beschichtungen und Acrylharze; Epoxid und Polyester nur mit Trennmittel.

ONLINE ANSEHEN

QR-Code scannen oder hier klicken für Preise, Gebinde und das SDB.

EIGENSCHAFTEN

- ✔ Mischungsverhältnis 1:1 nach Gewicht
- ✔ Shore A 45
- ✔ Weiterreißwiderstand 15 N/mm
- ✔ Reißdehnung 250 %
- ✔ Einsatztemperatur −40 bis +200 °C

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbe Base / Katalysator	–	**Transluzent**
Dichte bei 23 °C	g/cm³	**1,11**
Mischungsverhältnis (Gewicht)	A:B	**1:1**
Viskosität	mPa·s	**8.000**
Topfzeit bei 23 °C	min	**12**
Entformzeit bei 23 °C	Std.	**2,5**
Farbe nach Aushärtung	–	**Transluzent**
Härte nach 24 Std.	Shore A	**45**
Zugfestigkeit	N/mm²	**5**
Reißdehnung	%	**250**
Weiterreißwiderstand	N/mm	**15**
Einsatztemperatur	°C	**−40 bis +200**

Typische Werte nach 24 Std. Vulkanisation bei 23 °C. Nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

VERARBEITUNG

Base und Katalysator getrennt aufschütteln. 1:1 mit je eigenem Löffel abwiegen; bis 5 % Abweichung ändert das Ergebnis nicht. Kräftig mischen, bis die Farbe gleichmäßig ist, entlüften und aus ca. 30 cm Höhe gießen. Bei Bedarf mit Druckluft entformen. Nachgießen innerhalb von 24 Std. möglich.

TOPFZEIT

Ab Mischbeginn bei 23 °C. Bei 40 °C halbieren sich Topf- und Entformzeit etwa; bei 4 °C verdoppelt sich die Topfzeit und die Aushärtung dauert etwa dreimal so lange.

GIESSHARZE

Bei Epoxid- und Polyesterharz vorher ein Trennmittel auftragen, um die Form zu schützen, bei aggressiven Harzen bei jedem Guss. Für Polyurethan empfehlen wir ein anderes Silikon.

AUSHÄRTUNG UND LAGERUNG

Additionssilikon: einige Vaselineöle hemmen die Aushärtung; im Zweifel testen. 18 Monate bei 5–27 °C; Verschlüsse nicht vertauschen.

SICHERHEIT



Base und Katalysator sind nach CLP nicht eingestuft. Laut SDB Schutzbrille, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. **Vollständige Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.**

Aus diesen Angaben können keine Rechte abgeleitet werden. Lesen Sie vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt (SDB) auf www.siliconesandmore.com.