

Zhermack HT 45 Translucent

Transluzentes Platin­silikon für Formenbau und Prototyping

**1:1**

Mischungsverhältnis (Gewicht)

12 min

Topfzeit

2,5 Std.

Entformzeit bei 23 °C

45

Härte (Shore A)

BESCHREIBUNG

Gießbares Zweikomponenten-Additionssilikon (Platin), das bei Raumtemperatur zu einem harten, transluzenten Gummi aushärtet. Für Formenbau, Schmuck und Rapid Prototyping kleiner, sehr detaillierter Objekte mit dünnen Wänden. Maßhaltig, mechanisch hoch belastbar und langfristig stabil. Kompatibel mit Gips, Beschichtungen, Polyurethan- und Acrylharzen.



ONLINE ANSEHEN

QR-Code scannen oder [hier klicken](#) für Preise, Gebinde und das SDB.

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Mischungsverhältnis 1:1 nach Gewicht
- ✓ Transluzent: Modell durch die Form sichtbar
- ✓ Shore A 45: maßhaltig und formstabil
- ✓ Weiterreißwiderstand 15 N/mm
- ✓ Einsatztemperatur -40 bis +200 °C

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbe Base / Katalysator	–	Transluzent
Dichte Base / Katalysator bei 23 °C	g/cm ³	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/mm ²	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 abwiegen, mit einem eigenen Löffel je Komponente; eine Abweichung bis 5 % ändert das Ergebnis nicht. Kräftig mischen, bis die Farbe homogen ist, dabei Boden und Wände abstreifen. Entlüften und möglichst aus ca. 30 cm Höhe gießen.

Nach der Entformzeit entformen, bei Bedarf mit Druckluft und ohne scharfe Werkzeuge. Nachgießen ist innerhalb von 24 Std. möglich: Die neue Schicht haftet an der ersten.

TOPFZEIT

Die Topfzeit beginnt mit dem Mischen 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.

INHIBIERUNG

Additionssilikon: Einige Vaselineöle können die Aushärtung hemmen. Auf sauberen, fettfreien und trockenen Oberflächen arbeiten und im Zweifel zuerst testen.

LAGERFÄHIGKEIT

18 Monate im verschlossenen Gebinde bei 5–27 °C. Verschlüsse von Base und Katalysator nicht vertauschen.

SICHERHEIT



Base und Katalysator sind nach CLP nicht als gefährlich eingestuft. Haut- und Augenkontakt vermeiden, für gute Belüftung sorgen. Laut SDB Schutzbrille, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. **Vollständige Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.**