

CHT KÖRAFORM A 60

Schwindungsarmes Platinsilikon für Formen und Gummiteile

**10:1**

Mischungsverhältnis (Gewicht)

30 min

Topfzeit

12 Std.

Entformzeit bei 23 °C

60

Härte (Shore A)

BESCHREIBUNG

Gießbares Zweikomponenten-Additionssilikon (Platin), das bei Raumtemperatur innerhalb von 24 Stunden zu einem beigen Gummi aushärtet; Wärme beschleunigt die Aushärtung. Für Abformungen von Urmodellen (auch Stereolithografie), Dämpfungselemente, Gummiteile und Druckwalzen.



ONLINE ANSEHEN

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

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Mischungsverhältnis 10:1 nach Gewicht
- ✓ Nahezu schwindungsfrei: lineare Schwindung < 0,1 %
- ✓ Shore A 60: fest und formstabil
- ✓ Platinkatalysator in Komponente A

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbe A / B	–	Beige / farblos ¹
Vernetzungsart	–	Addition
Dichte A / B (BS ISO 2781)	g/cm ³	1,35 / 0,97
Mischungsverhältnis (Gewicht)	A:B	10:1
Viskosität A / B (Brookfield)	mPa·s	64.000 / 600
Topfzeit bei 23 °C	min	30
Entform- / Aushärtezeit bei 23 °C	Std.	12
Farbe nach Aushärtung	–	Beige
Dichte ausgehärtet (BS ISO 2781)	g/cm ³	1,35
Härte (DIN 53505)	Shore A	60
Zugfestigkeit (ISO 37)	N/mm ²	4,5
Reißdehnung (ISO 37)	%	140
Weiterreißwiderstand (BS ISO 34-1)	N/mm	5
Lineare Schwindung	%	< 0,1
Lagerfähigkeit bei 5–30 °C	Monate	12

Typische Werte. Nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. ¹ Farbe B laut Sicherheitsdatenblatt.

VERARBEITUNG

A und B jeweils gut aufrühren. 10:1 in einem sauberen Becher mit etwa dreifachem Volumen abwiegen und mischen, bis die Farbe gleichmäßig ist. Intermittierend bei 30–50 mbar 5–10 Minuten entlüften und gießen. A und B gleicher Charge verwenden.

AUSHÄRTUNG

Bei 15–25 °C mischen. Vorkühlen verlängert die Topfzeit; Wärme beschleunigt die Aushärtung. Der Katalysator ist in A: Dosieranlagen gründlich spülen.

INHIBIERUNG

Stickstoff-, Schwefel- und Zinnverbindungen, PVC-Stabilisatoren, Epoxidhärter, Modellierton und Kondensationssilikone hemmen die Aushärtung.

LAGERUNG

B nicht hermetisch verschließen, nur mit Entgasungsventil lagern: B kann Wasserstoff abspalten.

SICHERHEIT



A und B: H412, ohne Piktogramm. Laut SDB Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung tragen, bei unzureichender Lüftung Atemschutz. **Vollständige Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.**