

ELASTOSIL® E41

RTV-1 Siliconkautschuk

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch

CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 031 763 60 61
 www.swiss-composite.ch info@swiss-composite.ch

Kennzeichen

ELASTOSIL® E41 ist ein fließfähiger, bei Raumtemperatur unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit vernetzender RTV-1 Siliconkautschuk mit sehr guten mechanischen Eigenschaften.

Besondere Merkmale

- Essigsäure-Vernetzungssystem
- fließfähig
- enthält Toluol als Lösungsmittel
- ausgezeichnete Haftung auf vielen Substraten ohne Grundierung

Anwendung

- Allroundkleber

Verarbeitung

Hautbildungszeit, 23°C, 50 % RLF 10 – 25 min

Vulkanisationszeit, 23 °C, 50 % RLF 12 h/mm

ELASTOSIL® E41 haftet ohne Grundierung auf vielen Substraten. Der Verarbeiter muss durch eigene Versuche die für die jeweilige Anwendung optimalen Bedingungen selbst ermitteln

Lagerung

ELASTOSIL® E41 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 9 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen zwischen 5°C und 25°C gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitstechnische Hinweise

Bei der Vulkanisation von ELASTOSIL® E41 werden etwa 3 Gewichtsprozent Essigsäure freigesetzt. Die Dämpfe sollten nicht in hohen Konzentrationen oder über einen längeren Zeitraum eingeatmet werden. Ferner enthält das Produkt Toluol als Lösemittel. Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist daher zu sorgen. Sollte unvulkanisierter Siliconkautschuk mit Augen oder Schleimhäuten in Berührung kommen, ist gründlich zu spülen, da sonst Reizungen hervorgerufen werden.

Produktdaten (ungetempert)

Eigenschaft	Prüfungsmethode	Einheit	Wert
Farbe			transparent
Dichte bei 23 °C		[g/cm ³]	1,06
Viskosität bei 23 °C	ISO 3219	[mPa s]	65 000

Produktdaten (getempert)

Eigenschaft	Prüfungsmethode	Einheit	Wert
Farbe			transparent
Dichte bei 23 °C, in Wasser	DIN 53 479 A / ISO 2781	[g/cm ³]	1,09
Härte, Shore A	DIN 53 505 / ISO 868		30
Reißdehnung	DIN 53 504 S 1 / ISO 37	[%]	500
Reißfestigkeit	DIN 53 504 S 1 / ISO 37	[N/mm ²]	4,5
Weiterreißwiderstand	ASTM D 624	[N/mm]	13,0

2mm, 14 d bei 23°C, 50% RLF gelagert

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.