

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz
Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

Technisches Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

Ringstraße 17
82223 Eichenau
Deutschland

■ **Geschäftsführer**

Pius Essig und Ruedi Ryser
HRB 60470 München
USt-IdNr.: DE 811262551

■ **Kontakt**

Telefon: +49 (0)8141 / 36 36 - 0
Telefax: +49 (0)8141 / 36 36 - 155
info@weidinger.eu ■ www.weidinger.eu



Technisches Datenblatt

CRAMOLIN ISOTEMP

(Silikonharz)

Beschaffenheit:	gelbliche, leicht trübe Flüssigkeit
Viskosität bei 25° C: [mPas]	800
Dichte bei 25° C: [g/cm ³]	1,07
Temperaturbeständigkeit: [° C]	-45 - + 200° C elastisches Verhalten kurzzeitig bis 300° C unter Verlust der Elastizität
Gehalt nichtflüchtiger Stoffe: [%]	75
Durometer-Härte Shore D:	35-45
Durchschlagsfestigkeit: [kV/mm]	110
Dielektrizitätskonstante bei 100 Hz:	2,65
Spez. Durchgangswiderstand: [Ω cm]	$4,9 \cdot 10^{16}$

Allgemeines

ISOTEMP ist ein transparentes, hochwertiges Siliconharz für konturtreue Überzüge. Dieses elastoplastische Beschichtungsmaterial bietet gute dielektrische Eigenschaften über einen weiten Frequenz- und Temperaturbereich.

Anwendungsgebiete

ISOTEMP wird als Schutzüberzug für feste und flexible Schaltungen verwendet. Ferner zum Imprägnieren poröser Substrate um die Feuchtigkeitsbeständigkeit zu erhöhen.

Verarbeitung

ISOTEMP kann im Sprüh- oder Tauchauftrag, im Pinsel- oder Fließbeschichtungsverfahren aufgebracht werden. Da sich das Material während der Lagerung im Behälter absetzen kann, sollte es vor Gebrauch gründlich gemischt werden. Beim Tauchbeschichten mit **ISOTEMP** ergibt sich eine typische Schichtdicke von 0,05 bis 0,1 mm. Für den Sprühauftrag wird eine Verdünnung mit **VERD. F. ISOTEMP** im Verhältnis 1:1 empfohlen. Wasserhaltige Lösemittel und Alkohole dürfen nicht zum Verdünnen benutzt werden.

Vernetzung

ISOTEMP vernetzt bei Raumtemperatur durch Reaktion mit in der Luft enthaltener Feuchtigkeit. Ein 0,05 mm dicker Überzug ist nach einer Stunde klebfrei, vollständig vernetzt ist das Material bei 25° C und 50% rel. Feuchte nach 24 Stunden.

Lagerung

Die Lagerbeständigkeit der Flüssigkeit bei Temperaturen bis max. 25° C beträgt im ungeöffneten Original-behälter 12 Monate. **Durch entsprechende Maßnahmen ist dafür zu sorgen, daß das Material nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommt. Behälter stets fest verschließen und nur die in ca. 1 Stunde verarbeitbare Menge entnehmen.**

Anmerkung

Die in diesem Informationsblatt genannten Daten werden als zuverlässig erachtet. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluß stehen. Änderungen die der Verbesserung dienen behalten wir uns vor.

Weitere Auskünfte erhalten Sie von: ITW Chemische Produkte GmbH
Mühlacker Str. 149
75417 Mühlacker
Tel. 07041/96340
Fax. 07041/963429