

Technisches Datenblatt

ECS Silicone

Art. Nr. 712.400

Produktbeschreibung

SILICONE ist ein hochwertiges, dickflüssiges Isolier und Schmieröl. Es trocknet nicht aus, ist wasserabweisend und wirkt daher auch als Feuchtigkeitspuffer. Es ist beständig innerhalb eines breiten Temperaturspektrums, greift die Werkstoffe nicht an und ist ungiftig.

Produktvorteile

SILICONE eignet sich hervorragend zur Vermeidung von Funkenüberschlägen bei Hochspannungsträfos, Röhrensockeln und zur Beseitigung von Kriechströmen und Coronaeffekten.

SILICONE kann als Isolationsmaterial überall dort eingesetzt werden, wo ein Verkleben der behandelten Teile vermieden werden muss. Ferner ist SILICONE auch als Gleitmittel beim Einziehen von Drähten und als Trennmittel bei der Formgebung einsetzbar.

Anwendungsbereiche

SILICONE bietet eine rasche und zuverlässige Reinigung. Die zu reinigenden Stellen mit kräftigen Sprühstößen säubern. Bei schwer zugänglichen Stellen Sprührohr aufsetzen und mittels gezieltem Sprühstrahl reinigen. Nicht in der Nähe von Flammen oder heißen Gegenständen verwenden. Spannungsführende Geräte vor der Verwendung ausschalten. Reinigungshinweise des Gerätsherstellers beachten! Lösemittel vor dem Einschalten vollständig verdunsten lassen.



Technische Daten

Beschaffenheit:	farblose, klare Flüssigkeit
Geruch	typisch mild
Dichte bei 25°C:	0,97[g/cm³]
Viskosität Film bei 25°C:	1000mm²/s
Wärmeleitfähigkeit:	0,16 [W/m K]
Durchschlagsfestigkeit:	12 [kV/mm]
Dielektrizitätskonstante:	2,8 (0,5 bis 100 kHz)
Materialverträglichkeit:	sehr gut
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +200°C
Verdunstungsgeschwindigkeit:	mittel

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 5 Jahre.