

BESCHREIBUNG

Novagard® G687 ist ein fettartiger Stoff, der anhand ausgewählter Polydimethylsiloxan-Flüssigkeiten zusammen mit inerten, amorphen Kieselerdefüllern formuliert wurde. G687 ist eine hervorragende Wassersperre mit ausgezeichneten Korrosionsschutzzeigenschaften.

ANWENDUNGEN

Novagard G687 wurde für die Verwendung als dielektrische Verbindung an Hochspannungsisolatoren konzipiert und reduziert das Risiko der Bogenbildung am Isolator durch Schmutz oder Feuchtigkeit. G687 reduziert die Bildung eines leitfähigen Wasserfilms und verhindert dadurch Funkenüberschläge bei Feuchtigkeit. Das Silikon umgibt und verkapselt alle hydrophilen Partikel im Wasser, sodass der Isolator auch in staubigen und stark leitfähigen Umgebungen wasserabweisend bleibt. G687 ist auch ein hervorragendes Formtrenn- und Gummischmiermittel. Die Verbindung kann durch Wischen, Streichen oder Sprühen aufgebracht werden.

BESCHRÄNKUNGEN

Nicht in oder in der Umgebung von stark oxidativen Chemikalien wie Flüssigsauerstoff oder Peroxiden verwenden.

VERFÜGBARKEIT

Novagard G687 ist in Tuben von 150 g (5,3 oz.), Eimern von 3,8 l (1 Gallone) oder 19 l (5 Gallonen) und Fässern von 208 l (55 Gallonen) erhältlich.

LAGERUNG

Novagard G687 hat im ungeöffneten Originalbehälter bei oder unter 38 °C (100 °F) eine Haltbarkeitsdauer von achtzehn (18) Monaten ab dem Herstellungsdatum (siehe Chargenbezeichnung).

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Leistungsbereich
Aussehen		Durchsichtige Paste
Walkpenetration (60X)	ASTM D 217	200 - 300
Ausbluten	200 °C / 24 Std	Maximal 10,0 %
Verdunstung	200 °C / 24 Std	Maximal 3,0 %

VORSICHTSMASSNAHMEN

Silikonfette können mit nicht-polaren Lösemitteln wie Toluol, Hexan oder Testbenzin gereinigt werden. Bei der Verwendung von Lösemittel müssen immer alle zutreffenden Sicherheitsvorkehrungen ergriffen werden. Nicht auf Oberflächen auftragen, die lackiert werden sollen.

Bei der Entsorgung von Lösemitteln und Silikonabfällen alle geltenden regionalen und überregionalen Bestimmungen beachten. Zusätzliche Informationen sind dem SDB für das Produkt zu entnehmen.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Nach bestem Wissen von Novagard beschreiben die bereitgestellten Informationen die typischen Eigenschaften des genannten Produkts zutreffend und korrekt. Jeder Benutzer ist jedoch dafür verantwortlich, die Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit des Produkts für seine spezielle Verwendung gründlich zu prüfen.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN*

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht		1,02 - 106
Auswasch. durch Wasser	ASTM D 1264	3,00 %
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	$5,5 \times 10^{14} \Omega\text{-cm}$
Verlustfaktor	ASTM D 150	-0,0005
Dielektrische Konstante	ASTM D 150	2,74
Dielektrische Stärke 10 mil Abstand	ASTM D 149	1000 Volt/mil

*Die angegebenen Werte stammen von Prüfungen an Proben, die für Laborzwecke vorbereitet wurden. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Die in der Tabelle angegebenen Informationen sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen geeignet. Wenden Sie sich für weitere Hinweise an den Hersteller.