

DESCRIZIONE

Novagard® G661 è un materiale simil-oleoso formulato con specifici fluidi di polidimetilsilossano e combinato con riempitivi di silice inerte e amorfa. G661 è un composto di silicone rigido e appiccicoso che non si liquefa e ha una buona resistenza all'acqua e alla maggior parte delle sostanze chimiche.

APPLICAZIONI

Novagard G661 è un vero e proprio composto generico utilizzato spesso come lubrificante di valvole e anelli toroidali, tuttavia la sua duplice natura (proprietà lubrificante e sigillante) lo rende adatto per una vasta gamma di applicazioni. Le applicazioni spaziano dalla lubrificazione di valvole e anelli toroidali in piccoli assemblati di pistoni idraulici alla sigillazione sotto vuoto in servizi di laboratorio.

LIMITAZIONI

Non utilizzare il composto con o nei pressi di sostanze chimiche dalle alte proprietà ossidanti, ad esempio ossigeno liquido o perossido. Non consigliato per l'applicazione su superfici da verniciare.

DISPONIBILITÀ

Novagard G661 è disponibile in tubi da 15,7 cl (5,3 oz), bidoncini da 3,8 l (1 gal) e da 19 l (5 gal) e fusti da 208 l (55 gal).

CONSERVAZIONE

Novagard G661 ha una durata di diciotto (18) mesi dalla data di produzione indicata dal numero di lotto, se conservato nel contenitore originale ancora sigillato o al di sotto di 37°C (100°F).

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Proprietà fisiche	Metodo di test	Range prestazionale
Aspetto		Pasta semi-opaca
Penetrazione (applicato 60 volte)	ASTM D 217	200-300
Affioramento	200°C / 24 ore	1,0% max
Evaporazione	200°C / 24 ore	2,0% max

PRECAUZIONI

I grassi di silicone possono essere puliti con solventi non polari, ad esempio toluene, esano e oli minerali. Se si utilizzano solventi, osservare tutte le precauzioni di sicurezza del caso. Non inteso per l'applicazione su superfici da verniciare.

Consultare e rispettare tutte le normative locali, regionali e statali vigenti per lo smaltimento di solventi e dei rifiuti del silicone. Consultare la Scheda di sicurezza del materiale per ulteriori informazioni.

ALTRE INFORMAZIONI

Novagard ritiene che le informazioni fornite siano una descrizione veritiera ed accurata delle caratteristiche tipiche del prodotto summenzionato; tuttavia, è responsabilità di ogni singolo utente testare il prodotto nell'applicazione specifica per determinarne prestazioni, efficacia e sicurezza.

PROPRIETÀ TIPICHE *

Proprietà fisiche	Metodo di test	Valore tipico
Gravità specifica		1,02 – 1,06
Prova di dilavamento	ASTM D 1264	1,30%
Momento torcente a bassa temperatura Inizio In ciclo	ASTM D 1478 (-54°C / -65°F)	944 gm-cm 885 gm-cm
Resistività volumetrica	ASTM D 257	4,0 x 10 ¹⁴ Ω-cm
Fattore di dissipazione	ASTM D 150	0,0016
Costante dielettrica	ASTM D 150	2,2 (a 1 kHz)
Resistenza dielettrica spazio 10 mil	ASTM D 149	800 V/mil

*I valori riportati riflettono i test condotti su campioni preparati in laboratorio; i risultati effettivi possono variare. Le informazioni fornite nella tabella precedente non sono da intendersi quale riferimento per la stesura delle specifiche. Rivolgersi al produttore per ulteriori informazioni.

Novagard Solutions™
5109 Hamilton Avenue
Cleveland, OH 44114 USA

Nome scheda
validità

10-D3-G661

Tel: +1 216 881 3890 Fax: +1 216 881 6977

www.novagard.com

Data

01-04-08