

## Specifiche tecniche

### DESCRIZIONE

Novagard® G624 è un composto a base di polisilossano ispessito con silice amorfa affumicata. Formulato in origine per la conformità alle specifiche SAE AS-8660, Novagard G624 è un'eccellente barriera idrorepellente dalle grandi proprietà anti-corrosive. Simile per molti aspetti a G623, è però prodotto con una specifica di penetrazione lievemente superiore (più duttile).

### APPLICAZIONI

Novagard G624 è un composto generico, formulato appositamente per l'uso come rivestimento idrorepellente per inibire la corrosione, particolarmente adatto in applicazioni critiche che richiedano buone proprietà dielettriche. G624 offre un'eccellente protezione contro la corrosione a molti sostrati metallici e ha una dimostrata compatibilità con un'ampia gamma di materie plastiche ed elastomeriche.

### LIMITAZIONI

Non utilizzare il composto con o nei pressi di sostanze chimiche dalle alte proprietà ossidanti, ad esempio ossigeno liquido o perossido.

### DISPONIBILITÀ

Novagard G624 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 G624 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	200-310
Affioramento	200°C / 30 ore	8,0% max
Evaporazione	200°C / 30 ore	2,0% max

### PRECAUZIONI

I composti 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	0,86%
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	1,1 x 10 <sup>15</sup> Ω-cm
Fattore di dissipazione	ASTM D 150	-0,0010
Costante dielettrica	ASTM D 150	2,5 (a 1 MHz)
Resistenza dielettrica spazio 10 mil spazio 50 mil	ASTM D 149	1400 V/mil 700 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

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

[www.novagard.com](http://www.novagard.com)

Nome scheda  
10-D3-G624

Data validità  
01-04-08