

**Proprietà generali**

Abbina sinergicamente le proprietà antiadesive e idrorepellenti del silicone con l'elevato potere lubrificante del PTFE.

Indicato per tutte le combinazioni metallo/plastica, metallo/gomma, plastica/plastica e anche metallo/metallo non sottoposto a carichi elevati.

E' inodore ed insapore, può essere messo a contatto con acqua potabile.

Non è infiammabile ed è un ottimo isolante elettrico.

E' fortemente idrorepellente per cui non viene asportato facilmente dalle superfici immerse in acqua. Non favorisce la crescita di muffe e funghi anche in condizioni di elevata umidità e temperatura.

Registrato NSF cat. H1 per il contatto accidentale con alimenti, Numero Registrazione 141233.

**Proprietà fisiche**

Aspetto :	pasta bianca traslucida
Composizione :	dimetilpolisilossano e politetrafluoroetilene
Densità a 20°C :	ca. 1,2 g/ml
Punto goccia :	oltre +200°C
Penetrazione (ASTM D217) :	240 - 300
Grado di consistenza (ASTM D217-97) :	(NLGI) 2 - 3
Rigidità dielettrica (CEI 243) :	20 kV/mm
Costante dielettrica a 1 KHz (CEI 250) :	2.8
Fattore di dissipazione dielettrica a 1 KHZ (CEI 250) :	$5 \times 10^{-4}$
Temperatura di impiego :	da -40°C a +200°C
Temperatura di infiammabilità :	oltre +300°C
Volatilità :	perdita di peso dopo 30 ore a +200°C max 2%
Solubilità :	è insolubile in acqua, negli olii minerali e vegetali, nelle soluzioni di acidi e alcali, nelle soluzioni saline. Viene sciolto dai solventi organici.
Stabilità a magazzino :	minimo 5 anni nei contenitori originali

**Immagazzinamento**

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C.

Dopo un lungo periodo di stoccaggio è possibile una leggera sedimentazione superficiale, per cui prima dell'uso è necessario miscelare leggermente.

Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel barattolo eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni.

Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con il Servizio Tecnico Loxeal.

**Sicurezza e manipolazione**

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

**Note**

I valori riportati, ottenuti nei nostri laboratori, sono informativi, ma non costituiscono specifica di fornitura, per la quale vi invitiamo a contattare il Servizio Tecnico Loxeal.

Loxeal garantisce la costanza qualitativa dei prodotti forniti in conformità alle proprie specifiche. A causa delle differenti tipologie di materiali disponibili sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, l'utilizzatore deve verificare con prove adeguate l'idoneità del prodotto per l'uso specifico preso in considerazione. Loxeal non riconosce esplicitamente qualsiasi garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità all'utilizzo per specifico impiego, provenienti dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti di Loxeal.

Loxeal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.