

1000/1300/2000/5000 cSt - 10/15 cc - Vial, Siringa in Vetro, Siringa in Plastica (dispenser), Siringa in Plastica (refill)



Scatola grande per siringa di plastica

Scatola piccola per vial e siringa in vetro

Assortimento Siliconi Micromed

Gli oli di silicone PDMS Micromed sono tutti trattati con filtrazione a trama minore di 10 micron; le loro catene sono non polari neutre con volatilità inferiore allo 0,1%.

Il silicone Micromed PDMS 1000 è un silicone base caratterizzato da una distribuzione di lunghezze di catene con una deviazione standard minore di 0.02% per una viscosità tipica di 1000 centi-Stokes; il suo indice di frenatura è 1.

Lo stesso silicone viene fornito in viscosità di 1300 centiStokes (PDMS 1300) con le stesse caratteristiche ma con un indice di frenatura maggiore del 4%.

Il PDMS 2000 (2000 cSt) ha invece un indice di frenatura maggiore del 15% ed è indicato nei casi in cui l'emulsione con i liquidi proteici contenuti nell'occhio dopo la vitrectomia ha una probabilità di avvenire anche senza le asperità indotte dalla chirurgia sulla superficie retinica.

Il PDMS 5000 (5000 cSt) ha infine un indice di frenatura maggiore del 70% ed è indicato nei casi in cui la manipolazione della retina è stata rilevante, ad esempio nel caso di forti trattamenti a sbalzo su cerchiaggi importanti e per più del 40% della superficie retinica, oppure nel caso di importanti retinotomie in presenza di cerchiaggio o di ampie retrazioni.

Applicazioni

I siliconi vengono usati in campo medico da circa cinquanta anni. Nessun altro materiale ha dimostrato di essere così biocompatibile, affidabile, flessibile e facilmente sterilizzabile come il silicone. Il PDMS liquido è indicato e consigliato in tutte le Farmacopee mondiali per l'uso come dispositivo medico. Sono inodori e insapori, non sostengono la crescita dei batteri e non macchiano o corrodono altri materiali, ma soprattutto, mostrano una superiore compatibilità con i tessuti umani e i fluidi corporei. I processi di sterilizzazione consigliati sono quelli a calor secco o per irradiazione a raggi gamma.

Una delle più importanti casistiche di applicazioni è quella in campo oftalmologico come tamponante a lungo termine in sostituzione del vitreo, nei trattamenti chirurgici del distacco di retina.

1000/1300/2000/5000 cSt - 10/15 cc - Vial, Siringa in Vetro, Siringa in Plastica (dispenser), Siringa in Plastica (refill)

COMPOSIZIONE	
Olio di Silicone	Polidimetilsilossano
Formula	$[-Si(CH_3)_2 O-]_n$
Viscosità	1000/1300/2000/5000 cSt
Indice di rifrazione	1,405 @24°C
Densità	0,965 gr/ml @24°C
Aspetto	chiaro, incolore
Solubilità in acqua	Non solubile
Sterilizzazione	Vedere confezionamento

LINEA PRODOTTI E CODICI								
	PDMS		PDMS		PDMS		PDMS	
	1000 cSt		1300 cSt		2000 cSt		5000 cSt	
Vial (Package 1)	MMD-755	10cc	MMD-731	10cc	MMD-791	10cc	MMD-771	10cc
	MMD-758	15cc					MMD-772	15cc
Siringa Vetro (Package 2)	MMD-665	10cc	MMD-686	10cc	MMD-696	10cc	MMD-675	10cc
Siringa Plastica (dispenser) (Package 3)	MMD-655	10cc	MMD-683	10cc	MMD-693	10cc	MMD-671	10cc
	MMD-658	15cc					MMD-672	15cc
Siringa Plastica (refill) (Package 4)	MMD-630	10cc	MMD-680	10cc	MMD-690	10cc	MMD-640	10cc

CONFEZIONAMENTO		
Package 1	<i>Vial</i>	Vial precaricata con 10/15 cc di olio di silicone 1000/1300/2000/5000 cSt Vial e contenuto sterilizzati a calore secco (3h @ 170°C) Contenuto della confezione (vial precaricata) sterilizzato a Ossido di Etilene Scatola Piccola (90x130x35)mm
Package 2	<i>Siringa Vetro</i>	Siringa in vetro da 10ml precaricata con 10 cc di olio di silicone 1000/1300/2000/5000 cSt Siringa e contenuto sterilizzati a calore secco (3h @ 170°C) Contenuto della confezione (siringa in vetro precaricata, adattatore luerlock, cannula a punta smussa 20G da 7mm) sterilizzato a Ossido di Etilene Scatola piccola (90x130x35)mm
Package 3	<i>Siringa Plastica</i> <i>(Dispenser)</i>	Siringa di plastica da 30ml precaricata con 10/15 cc di olio di silicone 1000/1300/2000/5000 cSt Contenuto della confezione (siringa di plastica precaricata con dispenser, linea di infusione da 150cm con connettore luerlock maschio, cannula a punta smussa 20G da 7mm) sterilizzato a Raggi Gamma Scatola grande (120x170x40)mm
Package 4	<i>Siringa Plastica</i> <i>(Refill)</i>	Siringa di plastica da 30ml precaricata con 10 cc di olio di silicone da 1000/1300/2000/5000 cSt Contenuto della confezione (siringa in plastica precaricata, rubinetto a tre vie) sterilizzato a Raggi Gamma Scatola grande (120x170x40)mm