

Parofluor™

Perfluorelastomeri Estremi

Cos'è il Parofluor™?

Il *Parofluor* è un esclusivo elastomero perfluorato (FFKM) sviluppato e prodotto dal Gruppo Seals della Parker. I perfluorelastomeri sono in grado di offrire prestazioni al di sopra di qualsiasi altra famiglia di elastomeri esistenti. Il *Parofluor* ha eccezionali caratteristiche di inerzia chimica se paragonato ad altri tipi di perfluorelastomeri e rappresenta pertanto la scelta più corretta per la maggior parte delle applicazioni in ambienti aggressivi.



Cos'è il Parofluor Ultra™?

Il *Parofluor* ULTRA™ della Parker rappresenta la nuova generazione dei perfluorelastomeri dalle prestazioni estreme. Questi materiali offrono ulteriori vantaggi rispetto ai tradizionali elastomeri fluorurati ed ad altri perfluorelastomeri.

- Utilizzo a temperature fino 320°C (608°F)
- Inerzia chimica più estesa
- UHP (Ultra-High Purity)

Vedi caratteristiche delle mescole Parofluor ULTRA .

Applicazioni Parofluor:

Le mescole *Parofluor* e *Parofluor* ULTRA™ risolvono problemi applicativi specifici nelle critiche condizioni delle industrie dei semiconduttori, aereeospaziale, chimica di processo, esplorazione energetica, farmaceutica ed in altre applicazioni legate alle gestioni di fluidi di processo. Le mescole *Parofluor* possiedono eccellenti caratteristiche di risposta elastica alla deformazione, superiore stabilità termica, ed elevata compatibilità con una vasta gamma di fluidi chimici aggressivi. Queste qualità fanno del *Parofluor* la soluzione ideale per tutte quelle applicazioni che vanno al di là del normale campo di applicazione degli elastomeri tradizionali.



La gamma di Parofluor e Parofluor ULTRA™

Le mescole *Parofluor* e *Parofluor* ULTRA™ sono disponibili in un gamma di durezza che vanno da 60 a 90 Shore A, nelle versioni nere, bianche e traslucide. La gamma comprende: O-rings in dimensioni standard, speciali e secondo normative JIS. Inoltre sono fornibili nelle mescole Parofluor, guarnizioni di grandi diametri estruse, lastre, guarnizioni speciali a disegno e combinazioni con metallo.

Vantaggi delle mescole Parofluor e Parofluor ULTRA™:

- Effettiva capacità di tenuta con i fluidi chimici più aggressivi a severe temperature d'esercizio.
- Resistenza all'alta temperatura 320°C (608°F)
- Eccellenti valori di deformazione residua a compressione
- Scelta economica per l'estensione dei programmati tempi di manutenzione
- Sistemi di produzione Ultra High Purity (UHP)
- Realizzazione stampi in ambito Parker.
- Tempi di consegna molto brevi
- Disponibilità di magazzino

Vantaggi Parker :

- Sviluppo costante di nuovi materiali
- Offerta di una gamma completa di prodotti
- Offerta della più vasta gamma di mescole.
- FEA (Analisi agli Elementi Finiti)
- Assistenza tecnico applicativa
- Assistenza software con programma TOTAL InPhorm

**Per ulteriori informazioni su Parofluor™
e Parofluor ULTRA™**

visitate il nostro sito www.parofluor.com

fact sheet

Copyright © 2000, Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH. All Rights Reserved

Parker Hannifin S.p.A.
Seals Group
Via Archimede 1
20094 Corsico (MI)
tel.02-45192.1 fax. 02-4479340
www.parker.com/it

Build With the Best!
QS-9000/ISO-9001
Certificato

Parker Seals

Parofluor™ Gamma Mescole

Mescole Parker	Colore	Durezza Nominale (Shore A)	Temperatura d'impiego	Mercato	Campo Applicativo
V1266-65	Bianco	65	-15°C a 300°C 5°F a 572°F	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, ACPCVD,HDPCVD, PECVD, Ashing, Plasma Etch, Plasma Strip
				Farmaceutico	Bassa contaminazione da elementi estraibili in applicazioni farmaceutiche ed alimentari nelle condizioni di sterilizzazione
V8545-75	Nero	75	-15°C a 300°C 5 °Fa 572 °F	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, ACPCVD,HDPCVD, PECVD, Ashing, Plasma Etch, Plasma Strip
				Chimica di Processo	Tenute Meccaniche, Pompe , Valvole, Strumentazione, Controllo di Flusso, Dosaggi, Connessioni, Occhiali da vista, Mescolatori, Agitatori, Miscelatori, Reattori, Trasp.fluidi
				Energia	Perforazione (Gas d'estrazione) Fanghi di perforazione Ammine, Vapore ed altri fluidi aggressivi
				Industriale	Industria delle vernici e degli inchiostri, gestione fluidi
V8562-75	Bianco	75	-15°C a 300°C 5°F a 572°F	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, ACPCVD,HDPCVD, PECVD, Ashing, Plasma Etch, Plasma Strip
				Farmaceutico	Bassa contaminazione da elementi estraibili in applicazioni farmaceutiche ed alimentari nelle condizioni di sterilizzazione
V8588-90	Nero	90	-15°C a 280°C 5°F a 536°F	Chimica di Processo	Tenute Meccaniche, Pompe , Valvole, Strumentazione, Controllo di Flusso, Dosaggi, Connessioni, Occhiali da vista, Mescolatori, Agitatori, Miscelatori, Reattori, Trasp.fluidi
				Energia	Perforazione (Gas d'estrazione) Fanghi di perforazione Ammine, Vapore ed altri fluidi aggressivi
				Industriale	Industria delle vernici e degli inchiostri, gestione fluidi
V8581-90	Bianco	90	-15°C a 300°C 5°F a 572°F	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, ACPCVD,HDPCVD, PECVD, Ashing, Plasma Etch, Plasma Strip
				Farmaceutico	Bassa contaminazione da elementi estraibili in applicazioni farmaceutiche ed alimentari nelle condizioni di sterilizzazione

Parofluor ULTRA™ Gamma Mescole



Mescola Parker	Colore	Durezza Nominale (Shore A)	Temperatura d'impiego	Caratteristiche	Mercato	Applicazione Generale
FF200-75	Nero	75	-15°C a 320°C 5°F a 608°F	Alta temperatura, bassa deformazione permanente, Inerzia chimica	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, Wafer Etch, Cleaning, Rinsing, Stripping, UPDI
					Chimica di Processo	Tenute Meccaniche, Pompe , Valvole, Strumentazione, Controllo di Flusso, Dosaggi, Connessioni, Occhiali da vista, Mescolatori, Agitatori, Miscelatori, Reattori, Trasp.fluidi
					Energia	Perforazione (Gas d'estrazione) Fanghi di perforazione Ammine, Vapore ed altri fluidi aggressivi
					Industriale	Industria delle vernici e degli inchiostri, gestione fluidi
FF350-75	Bianco	75	-15°C a 316°C 5°F a 600°F	Elevata purezza Alta temperatura	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, Wafer Etch, Cleaning, Rinsing, Stripping, UPDI
					Farmaceutico	Bassa contaminazione da elementi estraibili in applicazioni farmaceutiche ed alimentari nelle condizioni di sterilizzazione
FF500-75	Nero	75	-15°C a 275°C 5°F a 525°F	Resistenza chimica	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, Wafer Etch, Cleaning, Rinsing, Stripping, UPDI
					Chimica di Processo	Tenute Meccaniche, Pompe , Valvole, Strumentazione, Controllo di Flusso, Dosaggi, Connessioni, Occhiali da vista, Mescolatori, Agitatori, Miscelatori, Reattori, Trasp.fluidi
					Energia	Perforazione (Gas d'estrazione) Fanghi di perforazione Ammine, Vapore ed altri fluidi aggressivi
					Industriale	Industria delle vernici e degli inchiostri, gestione fluidi
FF700-60	Tras-lucente	60	-15°C a 260°C 5°F a 500°F	Elevata purezza	Semiconduttori	Impianto ioni, Metal CVD, Sputtering (PVD), Forni Diffusione LPCVD, RTP, Wafer Etch, Cleaning, Rinsing, Stripping, UPDI, dov'è richiesta elevata purezza
					Farmaceutico	Bassa contaminazione da elementi estraibili in applicazioni farmaceutiche ed alimentari dove è richiesta elevata purezza.

8/00-3M-CE

Parker Hannifin S.p.A.
Seals Group
Via Archimede, 1
20094 Corsico (MI)
Tel.02-451921 fax.02-4479340
www.parker.com/it

Build With the Best!
QS-9000/ISO-9001
Certificato

