高潔淨FKM/Viton　台灣製造

高潔淨FKM/Viton　台灣製造
高潔淨FKM/Viton　台灣製造

Femrex Plus E-1270T

透明(高潔淨度)全氟橡膠有了更經濟的替代選擇，孚瑞科技推出第一個台灣製造的透明氟橡膠 FKM/Viton (E-1270T)。E-1270T 為孚瑞科技 Femrex Plus 的新成員，顯目的透明 (Crystal clear) 外觀，有別於傳統氟橡膠黑、白、綠、褐、的基本色調。孚瑞科技開發透明氟橡膠的其目的就是為了取代過去僅有昂貴的全氟橡膠 (FFKM) 才擁有的高潔淨與低粒子釋出特性。

孚瑞科技的E-1270T維持氟橡膠的基礎分子架構，並使用有機物鍵結聯繫。有別於傳統氟橡膠混練中因為使用碳黑與礦物填充物，造成電漿蝕刻或是動態密封的過程中會釋出密封件裏的填充物 (fillers)；使用端為了解決這樣的問題，多透過採購昂貴的全氟橡膠(FFKM)來解決。而孚瑞科技的 E-1270T採用奈米級原料及製程，揚棄傳統橡膠製備工藝中所使用的微粒或粉末填隙技術，造就 Femrex Plus E-1270T成為一超高潔淨度與低粒子釋出的密封材料，也同時也維持著 FKM/Viton 該有的抗化耐溫性。孚瑞科技的 E-1275T特別適合應用在有抗密封件微粒污染需求的半導體製程，真空應用與食品生產。即使在嚴苛的電漿環境下，Femrex Plus E-1270T亦不會汙染蝕刻槽內的樣本與設備。

產品特性	透明高潔淨型	透明高潔淨型	透明高潔淨型
產品編號	E-1270T	E-1275T	E-1280A
硬度 (Shore A)	73	74	77
顏色 (Color)	透明	透明	琥珀色透明
模數 (100 %Modulus)	2.48	2.75	3.25
拉伸強度 (Tensile, MPa)	16	16.4	18.5
延伸率 (Elongation, %)	0	382	354
壓縮變形率 (%, 22 hr @ 200 ^{O}C)	22.3	21.2	19.8
最高使用溫度 (^{O}C)	220	220	235
最高連續使用溫度 (^{O}C)	200	200	220

Femrex Plus E-1270T的應用:

- 電漿製程(Plasma)
- 光微影(Lithography)
- 物理氣相沉積(PVD)
- 化學氣相沉積(CVD)
- 蝕刻 (Etch)
- 半導體清潔 (Cleaning)
- 真空相關應用
- Dynamic sealing
- Static sealing
- Carrier

類似產品:

- Valqua Armor Crystal系列
- Perlast G74P
- Kalrez 9100, 8002, 8085

更多產品資訊與測試樣品索取，請洽孚瑞科技

www.fluorez.com.tw

地址:新北區新店市長春路64號 電話: 02-22173688 傳真: 02-22176411 電子郵件:sales@fluorez.com.tw