

フロロシリコーンゴム新製品

エンジン周りのシール材、ホース関連パーツ用に、
耐油、耐熱、耐寒性に優れ、低圧縮永久歪、シリコーンゴムとの
接着性を付与したフロロシリコーンゴムを開発しました。

■特長

フロロシリコーンゴムは、耐熱性、耐寒性、加工性に優れた、耐溶剤性のあるゴムです。Oリング、パッキン類等に適した耐熱グレード、低圧縮永久歪グレード、耐燃料油／バイオ燃料低膨潤グレード、ターボホースの内層等に適した、シリコーンゴムとの接着性付与グレードを開発しました。

耐熱 X-36-434-U	硬度 デュロA	引張り強さ MPa	切断時伸び %	225°C168時間 硬度変化	225°C168時間 引張り強さ変化率 %	225°C168時間 切断時伸び変化率 %
	47	10.4	470	0	-19	-12

(規格値ではありません)

低圧縮永久歪 FE-2610-U	硬度 デュロA	引張り強さ MPa	切断時伸び %	圧縮永久歪 180°C×22hrs	FuelC体積変化 23°C/72hr %
	63	10.4	270	4	23

※硬度50度品、70度品も取り揃えております。
(規格値ではありません)

耐燃料油低膨潤 FE-2861-U	硬度 デュロA	引張り強さ MPa	切断時伸び %	圧縮永久歪 150°C×70hrs	FuelC体積変化 23°C/72hr %	IRM903体積変化 23°C/72hr %	CE-20体積変化 23°C/72hr %
	64	6.1	230	6	15	0.9	16

(規格値ではありません)

接着性付与 (対Siゴム) FE-343-U	硬度 デュロA	引張り強さ MPa	切断時伸び %	圧縮永久歪 180°C×22hrs	FuelC体積変化 23°C/72hr %	ピール接着試験 kN/m
	52	9.4	540	19	23	1.5

※ピール接着試験被着体:KE-551-U 加硫ゴム
(規格値ではありません)