

EXELAST[®] SX-500シリーズ

高摺動性TPVコンパウンド

「SX-500シリーズ」は、オレフィン系熱可塑性エラストマーの摺動抵抗低減と異音防止を目的に開発したシリコン・オレフィン熱可塑性成形材料です。

■特長

- ① 初期及び長期にわたって低い摩擦抵抗を保持し、優れた摺動性と耐久性を発揮します。
- ② 摺動時の異音の発生を大幅に抑制出来ます。
- ③ 耐摩耗性が優れています。
- ④ 製品の折り曲げによるシワが少ないため、外観を損ねることなく様々な製品形状に追従します。
- ⑤ 50 μ mの薄肉加工が可能で、平滑性に優れています。

■用途例

- ・ガラスランチャネルやウェザーストリップなどの自動車窓周り部品
 - ・サッシュ気密材などの建材部品
- 以上の部品例の他に摺動性・撥水性・異音防止を必要とする用途に適しています。



■物性

試験項目	単位	SX-590	他社品	試験方法
硬度 (Shore D)	-	48	55	JIS K 7215
比重	-	0.94	0.95	JIS K 7112
引張強度	MPa	13.1	11.5	JIS K 6251
伸び	%	175	90	
初期摩擦抵抗	-	◎	○	当社法
長期使用後の摩擦抵抗	-	◎	△	
異音の発生	-	◎	△	
折り曲げシワ	-	○	×	

(注) 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。