

開発品

EXELAST® EC-500シリーズ

高機能TPUコンパウンド

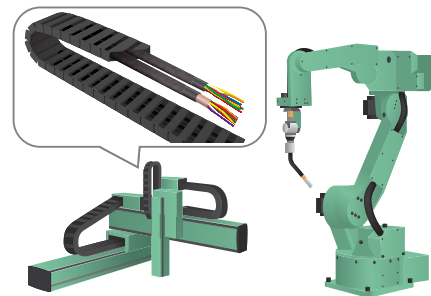
ウレタン系熱可塑性エラストマー(以下TPU)は強度・耐熱性・耐寒性・耐油性・摩耗性等の多種機能に優れる事から様々な用途で用いられてきました。「EC-500シリーズ」は、これらのTPUの機能を維持したまま、従来のTPUの欠点であった難燃性、摺動性を付与したハロゲンフリーの高機能TPU成形材料です。

■ 特 長

- ① TPUの機能を維持しつつ、難燃性・摺動性に優れた材料です。
- ② 摺動性能により、摩耗性や汚染性が大幅に向上します。
- ③ 非ブリードタイプで、成形性や印刷等の二次加工性を阻害することなく、また摺動効果も半永久的に持続します。

■ 用途例

- ・自動車内装材(シフトレバー、グリップ材等)
 - ・各種ケーブル材
 - ・その他(建材、スポーツ用品、玩具等)
- 以上の部品例の他に摺動性・難燃性を必要とする用途に適しています。



■ 物 性

試験項目	単位	EC-580	一般TPU	試験方法
硬度 (Shore A)	-	82	80	JIS K 7215
比重	-	1.20	1.15	JIS K 7112
引張強度	MPa	30	36	JIS K 7311
伸び	%	720	700	
耐寒性	℃	-60以下	-60以下	JIS K 6261
摺動性	-	○	×	当社法
難燃性	-	○	×	
摩耗性	-	◎	○	

(注) 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。