

開発品

EXELAST[®] EC-800シリーズ

エコ電線用コンパウンド

「EC-800シリーズ」は、従来型エコ電線材料にはないソフト感があり、
低比重かつ、難燃性にも優れた電線用成形材料です。

■特長

- ① 特殊難燃処方により、UL758 VW-1相当の優れた難燃性を有しながら、軽量かつ、柔軟性に優れています。また、UL105℃相当の耐熱性や耐候性・低温性に優れた材料です。
- ② 加工性に優れ、平滑な表面の製品が得られます。また、ロングランの成形においても、メヤニ、プレートアウト等の発生が抑えられます。
- ③ リサイクルが可能で、WEEE & RoHS指令に適合したエコ材料です。

■用途例

- ・通信線 (LANケーブル、同軸ケーブル)
- ・機器内配線
- ・電力ケーブル
- ・各種ハーネス類



■物性

試験項目	単位	EC-807	EC-820	従来型 エコ電線	試験方法
比重	-	1.05	0.99	1.40	JIS K 7112
硬度 (Shore A)	-	85	86	94	JIS K 7215
引張強度	MPa	14.0	15.0	12.0	JIS K 6251
伸び	%	350	450	280	
耐寒性	℃	-60	-50	-30	JIS K 6261

(注) 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。