

ポリエステル系エラストマー「エステラル」

Thermoplastic polyester elastomer "ESTERAR"

新規開発品紹介

New development products introduction

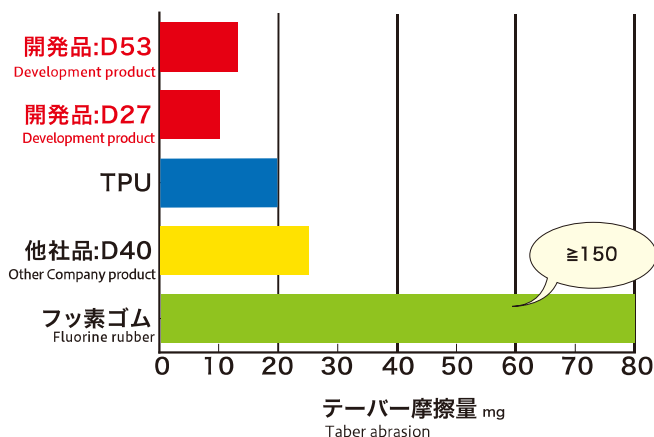
摺動・耐摩耗グレード

High sliding・Abrasion-resistance Grade

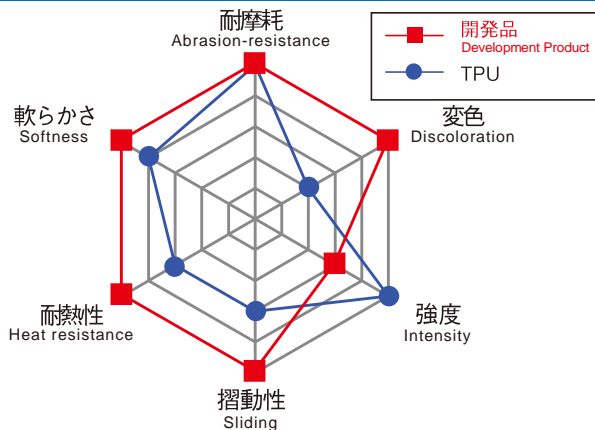
【特長】

- TPU と同等以上の耐摩耗性
Abrasion resistance is better than TPU
- ブリードがなく、高摺動
There is no bleeding and have a high sliding performance
- 一体成形可能 (PC、ABS 等)
Integral molding is possible (PC,ABS,etc.)
- 幅広い硬度ラインナップ(HsA 50~D50)
Wide range of hardness lineup

耐摩耗性：Abrasion-resistance



TPUとの比較：Comparison with TPU



透明グレード

Transparence Grade

【特長】

- 透明で且つ触感に優れる
It is transparent and has a high tactile feeling
- 一体成形可能 (PC、ABS 等)
Integral molding is possible (PC,ABS,etc.)
- 幅広い硬度ラインナップ (HsA 50~80)
Wide range of hardness lineup

透明グレード ES-A70C2



既存グレード E-D53N



透明硬質樹脂との一体成形例

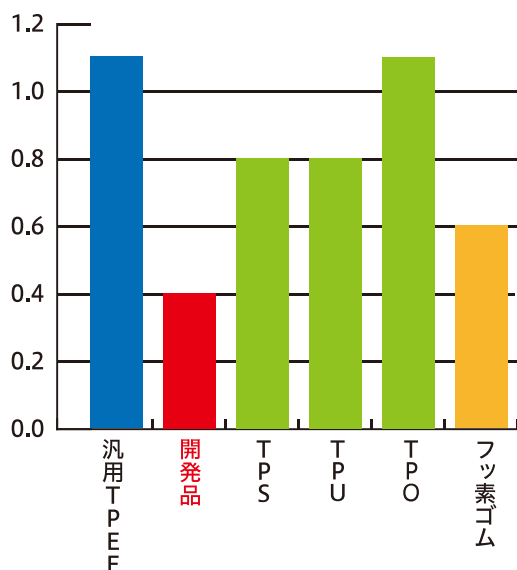


エステルール 新規開発品の特徴

Features of "ESTERAR" new development products

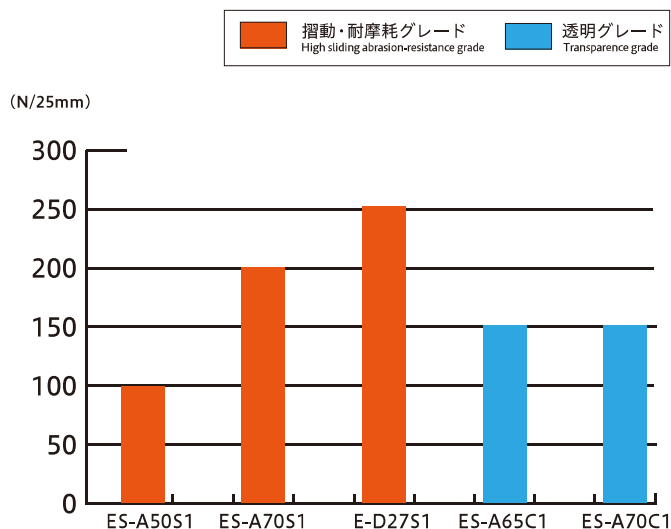
各種エラストマーの動摩擦係数

Coefficient of dynamic friction



対PCとの融着強度

Adhesive strength



グレードラインナップ

Grade lineup

試験項目	単位	摺動・耐摩耗グレード High sliding abrasion-resistance grade				透明グレード Transparence grade	
		ES-A50S1	ES-A70S1	E-D27S1	E-D53S1	ES-A65C1	ES-A70C1
硬さ HsA	point	48	75	80	97	65	72
硬さ HsD	point	11	21	23	49	-	21
比重	-	0.96	0.99	1.07	1.18	0.98	1.0
MFR (230°×21.2N)	g/10min	1.8	6.9	1.0 (170°C)	8 (210°C)	4	5.9
引張り強度	MPa	5.2	6.7	22	22	6.4	7.0
伸び率	%	750	760	1050	730	600	670
引裂き強度	KN/mm	22	42	76	119	38	36
テーバー摩擦 (H-22×1000回転)	mg	83	23	2	8	324	257
静摩擦係数		1.3	0.6	0.6	0.4	-	-
全光線透過率 (1mmt)	%	-	-	-	-	82	65
Haze (1mmt)	%	-	-	-	-	43	47

※上記は測定値であり、保証値ではありません。 The figures in this tables are representative values not specifications



<http://www.aronkasei.co.jp/>



アロン化成株式会社

●東京支店エラストマーグループ 〒105-0003 東京都港区西新橋2丁目8番6号 住友不動産日比谷ビル TEL (03)3502-1447
●大阪支店エラストマーグループ 〒530-0005 大阪府北区中之島3丁目3番3号 中之島三井ビル TEL (06)6448-5105