

摺動グレード S1シリーズ ( エステラルール / ポリエステル系 )

項目	試験方法 / 評価項目		単位	ES-A50S1	ES-A70S1	E-D27S1	E-D53S1
	特徴						
硬さ(HsA)	JIS K 6253A		point	48	75	80	97
硬さ(HsA)	JIS K 6253D		point	11	21	23	49
比重	JIS K 7112		-	0.96	0.99	1.07	1.18
MFR	ASTM D 1238	170 × 21.2N	g/10min	-	-	1	-
		210 × 21.2N	"	-	-	-	8
		230 × 21.2N	"	1.8	6.9	-	-
引張強さ	JIS K 6251		MPa	5.2	6.7	22	22
伸び率	"		%	750	760	1050	730
引裂強さ	JIS K 6252		kN/m	22	42	76	119
テーパー摩耗	JIS K 6264	H22 × 9.8N × 1000回転	mg	83	23	2	8
乾燥	-		-	必要(80 ~ 90 × 3 ~ 4時間)			
融着性	当社法	PP	-	×	×	×	×
		ABS	-				×
		PC	-				

表中の数値は代表値であり、保証値ではありません。

- 1 軟化温度の測定方法：ピカット軟化温度(昇温速度は50 /hr、荷重は2.5N、針1mmを侵入時の温度)を求めた。
- 2 成形収縮率：フィルムゲートのシート(126mm × 126mm × 2mm)を成形した。(金型温度40、冷却時間40sec)