

高機能オレフィン系熱可塑性エラストマー／EXCELINK®

リサイクル可能で環境に優しいばかりでなく、成形性や生産性に優れ更に軽量化できることから
コストダウンニーズにも対応した高機能なオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)です。

1000シリーズ（動的架橋型）

- 流動性が高く、射出成形性に優れます。
- 再利用による物性変化が小さく、リサイクル性に優れます。
- 長期の変形回復性に優れます。
- 幅広い硬度ラインアップ（30～90A）がご用意です。

用途例；各種自動車部品（ウェザーストリップ等）

3000シリーズ（結晶疑似架橋型）

- ゴムのような触感で、高いグリップ性を示します。
- 溶融延伸性に優れるため、発泡成形など多様な加工法に対応できます。

用途例；防塵/緩衝シール用フォーム、

自動車内装材のクッション層、滑り止めシート

4000シリーズ（動的架橋型）

- 耐油性ゴム同等以上の耐油性を示します。
- 射出・押出・カレンダー加工が可能です。

用途例；精密機器のグリースシール材、自動車エアダクトホース

物性項目	硬度 (Shore A)	比重	マルチマスフローレイト (190℃,21N)	マルチマスフローレイト (230℃,21N)	100% 引張応力	引張強さ	切断時伸び	圧縮永久歪 (70℃,22hr)	
単位	-	-	g/10min.	g/10min.	MPa	MPa	%	%	
試験方法	ISO 868	ISO 1183	ISO 1133	ISO 1133	ISO 37			ISO 815	
1000シリーズ	1300B	33	0.88	20 (49N)	-	0.8	3.3	650	40
	1301B	38	0.89	50 (49N)	-	1.0	3.2	550	33
	1303B	38	0.88	-	2.0	1.0	3.0	550	43
	1309B	36	0.88	8.0	-	0.9	3.5	500	26
	1404B	45	0.89	-	3.0	1.2	3.3	550	47
	1406B	43	0.88	-	13	1.1	3.5	550	41
	1504B	54	0.89	-	1.5	1.5	4.5	550	43
	1600B	65	0.88	-	4.0	2.0	6.0	600	50
	1601B	60	0.88	-	12	1.8	4.5	600	46
	1700B	72	0.88	4.0	-	2.4	7.5	650	51
	1703B	72	0.89	2.0	-	2.5	7.0	650	54
	1800B	79	0.89	-	20	3.2	9.0	650	60
	1805B	79	0.89	-	20	3.1	8.0	650	57
1810B	79	0.89	-	55	3.1	7.5	650	55	
1902B	94	0.90	20	-	6.5	12.5	550	79	
3000シリーズ	3400B	38	0.88	-	8.0	0.9	>2.0	>1000	41
4000シリーズ	4700B	83	1.04	-	10 (49N)	5.7	7.8	180	42

※このデータは代表的物性値です。製品規格ではありません。