

高機能オレフィン系熱可塑性エラストマー／EXCELINK®

EXCELINKは高機能なオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPV)で、優れた成形性、接着性、摺動性を有し、リサイクルも可能です。幅広い硬度ニーズに対応した多様なグレードを取り揃えております。

- 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（30～80A）がございます。

用途例；各種自動車部品（ウェザーストリップ等）

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
1301B	38	0.89	50 (49N)	-	1.0	3.2	550	33
1303B	38	0.88	-	2	1.0	3.0	550	43
1309B	36	0.88	8.0	-	0.9	3.5	500	26
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
1703B	72	0.89	2.0	-	2.5	7.0	650	54
1805B	79	0.89	-	20	3.1	8.0	650	57
1810B	79	0.89	-	55	3.1	7.5	650	55

※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。