

オレフィン系熱可塑性エラストマー
 サーモラン® グレード物性 低硬度シリーズ(動的架橋タイプ)

項目	試験法	試験条件	単位	3555B/N	3655B/N	3705B/N	3755B/N	3855B/N	3981B/N	3707N
密度	JIS K7112-1999	水中置換法	g/cm ³	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88
MFR	JIS K7210-1999	230°C、49N	g/10min	2	13	3	4	12	18	3
デュロ硬度A	JIS K6253-1993	-	-	55	65	70	75	83	90	68
デュロ硬度D		-	-	-	-	-	-	-	40	-
引張100%モジュラス	JIS K6251-1993	3号試験片、 試験速度500mm/min	MPa	1.6	2.2	2.3	3.3	4	5.6	2.3
引張300%モジュラス				2.8	3.3	3.5	4.4	5.2	6.9	3.5
引張破壊強さ				6	8	6	10	12	13	7
引張破壊伸び				%	600	670	700	730	740	600
引裂強さ	JIS K6252-1993	切込み無しアングル型	N/mm	28	34	39	47	51	66	40
圧縮永久歪み		70°C、22hr	%	35	38	43	46	47	54	43
収縮率	三菱化学法	射出成形、MD/TD	%	1.5-2.0/1.5-2.0	1.5-2.0/1.5-2.0	1.5-2.0/1.5-2.0	1.5-2.0/1.5-2.0	1.5-2.0/1.5-2.0	1.5-2.0/1.5-2.0	-
色	-	-	-	ブラック /ナチュラル	ブラック /ナチュラル	ブラック /ナチュラル	ブラック /ナチュラル	ブラック /ナチュラル	ブラック /ナチュラル	ナチュラル
適合成形法	-	-	-	射出/押出	射出/押出	射出/押出	射出/押出	射出/押出	射出/押出	押出

●表中の物性値は、弊社測定値の代表例であり、保証値ではありません。

オレフィン系熱可塑性エラストマー
 サーモラン® グレード物性 中・高硬度シリーズ(非架橋タイプ)

項目	試験法	試験条件	単位	Z102B	5800B	215B	Z101N	5850N	TT744N
密度	JIS K7112-1999	水中置換法	g/cm ³	0.88	0.89	0.9	0.88	0.89	0.9
MFR	JIS K7210-1999	230°C、21.2N	g/10min	9	11	18	11	11	18
デュロ硬度D	JIS K6253-1993	-	-	45	55	63	43	55	63
曲げ弾性率	JIS K7203-1982	-	MPa	180	300	450	120	300	450
引張降伏強さ	JIS K6251-1993	5号試験片、 試験速度50mm/min	MPa	6	9	13	5	9	13
引張破壊強さ				11	16	18	9	16	18
引張破壊伸び			%	710	740	800	750	740	800
アイゾッド衝撃強さ	JIS K7110-1984	-40°C、ノッチあり	KJ/m ²	NB ^(注)	NB ^(注)	9	NB ^(注)	NB ^(注)	9
収縮率	三菱化学法	射出成形、MD/TD	%	1.5/1.3	1.5/1.4	1.5/1.4	1.5/1.3	1.5/1.4	1.5/1.4
色	-	-	-	ブラック	ブラック	ブラック	ナチュラル	ナチュラル	ナチュラル

●表中の物性値は、弊社測定値の代表例であり、保証値ではありません。

(注)表中のNBはNot Break(非破壊)を表します。