

聚烯烃系列热塑性弹性体
Thermorun 牌号物性表 低硬度系列（动态交联型）

测定项目	试验标准	试验条件	单位	3555B/N	3655B/N	3705B/N	3755B/N	3855B/N	3981B/N	3707N
密度	JIS K7112-1999	水中置换法	g/cm3	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88
MFR	JIS K7210-1999	230℃、49N	g/10min	2	13	3	4	12	18	3
杜罗硬度A	JIS K6253-1993	-	-	55	65	70	75	83	90	68
杜罗硬度D				-	-	-	-	-	40	-
100%伸长率时的拉伸强度	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
300%伸长率时的拉伸强度				2.8	3.3	3.5	4.4	5.2	6.9	3.5
断裂拉伸强度				6	8	6	10	12	13	7
断裂伸长率			%	600	670	700	730	710	740	600
撕裂强度	JIS K6252-1993	无切口弯角形样条	N/mm	28	34	39	47	51	66	40
压缩永久形变率		70℃、22hr	%	35	38	43	46	47	54	43
收缩率	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	-
颜色	-	-	-	白色/黑色	白色/黑色	白色/黑色	白色/黑色	白色/黑色	白色/黑色	白色
成型方法	-	-	-	射出/挤出	射出/挤出	射出/挤出	射出/挤出	射出/挤出	射出/挤出	挤出

●表中的物性值是弊公司的测定代表值、并非保证值。

聚烯烃系列热塑性弹性体
Thermorun 牌号物性表 中高硬度系列（非交联型）

测定項目	试验标准	试验条件	单位	Z102B	5800B	215B	Z101N	5850N	TT744N
密度	JIS K7112-1999	水中置换法	g/cm3	0.88	0.89	0.9	0.88	0.89	0.9
MFR	JIS K7210-1999	230℃、21.2N	g/10min	9	11	18	11	11	18
杜罗硬度D	JIS K6253-1993	-	-	45	55	63	43	55	63
弯曲模量	JIS K7203-1982	-	MPa	180	300	450	120	300	450
屈服拉伸强度	JIS K6251-1993	5号試験片、試験速度 50mm/min	MPa	6	9	13	5	9	13
断裂拉伸强度				11	16	18	9	16	18
断裂伸长率			%	710	740	800	750	740	800
IZOD低温冲击强度	JIS K7110-1984	-40℃、带V型槽口试样	KJ/m2	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
颜色	-	-	-	黑色	黑色	黑色	白色	白色	白色

●表中的物性値是弊公司的測定代表値，并非保証値。
(注)表中的NB代表Not Break（未破坏）。

聚烯烃系列热塑性弹性体
Thermorun QT系列

测定項目	试验方法	试验条件	単位	QT60MB	QTTA0628	QT70MA	QT80MA	QT85KB	QT70SA
密度	ISO 1183	水中置換法	g/cm3	0.90	0.89	0.91	0.91	0.89	0.89
MFR	ISO 1133	230℃、49N	g/10min	－	－	－	－	15	－
		230℃、98N	g/10min	30	35	38	50	－	36
硬度A	ISO 7619-1	－	－	58	63	66	75	82	65
100%伸长率时的拉伸强度	ISO 37	ISO 37-1A型样条、試験速度 500mm/min	MPa	1.9	1.7	2.0	3.5	4.0	1.9
断裂拉伸强度			MPa	6	7	7	10	10	7
断裂伸长率			%	650	500	650	700	650	650
撕裂强度	ISO 34	无切口弯角形样条	N/mm	28	29	30	43	44	29
压缩永久形变率	三菱化学法	70℃、22 h r	%	37	40	40	47	57	40
颜色	－	－	－	白色/黒色	黒色	白色/黒色	黒色	黒色	黒色
主要用途和特点				可用于制造汽车的密封条，装饰条，或各种密封垫片，建材支柱的材料。与聚氯乙烯相比较，成型性也毫不逊色，而且耐候性能优异。				密封条，各种密封垫片，加工性・植毛性・耐候性优异	

◆2010年7月改订

- 以上数据会因新产品的开发而不断更新。
- 以上物性值为测定代表值，并非保証值，只能作为把握材料物性的参考。
- 使用上述牌号时，请首先确认材料的安全性能等是否符合当地的法规。
- 使用上述牌号时，请尊重相关公司的知识产权。
- 当材料被用于制造与人体直接接触的产品，医疗器械，食品包装用具等时，请务必与弊社联系并确认材料的安全性。
- 弊社在上述牌号以外的特殊牌号、如有需要欢迎洽谈磋商。