



項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	ハイサイクル Efficient Molding Cycle		
					5557M	6347M	7247M
物理的性質 Physical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.19	1.24	1.26
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	0.4	0.4	0.3
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	209	213	216
	結晶化温度 Crystallization Temperature		DSC	°C	185	189	192
	ビカト軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	°C	197	210	214
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	°C	107	140	154
	ガラス転移温度 Glass Transition Temperature		DSC	°C	-20	3	12
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	°C	< -70	-60	-49
	燃焼性 Flammability		UL94		HB	HB	HB
機械的性質 Mechanical Properties	表面硬さ Hardness	デュロメーター Durometer	K7215	Dスケール D Scale	55	65	70
		デュロメーター Durometer	K7215	Aスケール A Scale	-	-	-
	引張降伏強さ Tensile Yield Strength		K7113-1995	MPa	15.2	23.3	28.9
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	(30)	25	22
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	27.5	29.9	33.8
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	450	351	339
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	10	17.7	23
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	152	284	431
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	13.2	21.3	25.7
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	235	444	627
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	216	339	502
	反撥弾性率 Resilience		BS903	%	50	47	42
	アイゾット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23°C	D256	J/mノッチ J/m Notched	NB	127	88.3
		-20°C	D256	J/mノッチ J/m Notched	333	78.5	49
	引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C	D624	KN/m	136	172	201
	テーパー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	6	10	9
体積抵抗 Volume Resistivity		23°C、50%RH	D257	Ω・cm	2.1×10 ¹⁴	5.6×10 ¹⁴	1.0×10 ¹⁵
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	1.4~1.7	1.4~1.7	1.6~1.9
メルトインデックス (測定温度) Melt Index (Measurement Temperature)		2,160g	D1238	g/10分 g/10 Min	43 (230)	44 (240)	49 (240)

※1 ASTM、※2 JIS、※3“破壊せず”を表します、※4試験片はプレスシート、※5 成形品：JIS2号 引張試験片2mm長さ方向測定値