

ハイサイクル 5557M

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
物理的性質 Physical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.19
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	0.4
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	209
	結晶化温度 Crystallization Temperature		DSC	°C	185
	ビカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	°C	197
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	°C	107
	ガラス転移温度 Glass Transition Temperature		DSC	°C	-20
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	°C	< -70
	燃焼性 Flammability		UL94		HB
	表面硬さ Hardness	デュロメーター Durometer	K7215	Dスケール D Scale	55
機械的性質 Mechanical Properties		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
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	(30)
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	27.5
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	450
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	10
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	152
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	13.2
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	235
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	216
	反撥弾性率 Resilience		BS903	%	50
	アイゾット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23°C	D256	J/mノッチ J/m Nothed	NB
		-20°C	D256	J/mノッチ J/m Nothed	333
	引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C	D624	KN/m	136
	テーバー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	6
体積抵抗 Volume Resistivity		23°C、50%RH	D257	Ω・cm	2.1×10 ¹⁴
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	1.4~1.7
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)

※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