



項目 Property	測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	ガラス強化 Glass Reinforced	
				5557G05	6347G10
物理的性質 Physical Properties	比重 Specific Gravity	D792 ※1		1.24	1.31
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H D570	%	0.4	0.3
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point	DSC	°C	213	220
	結晶化温度 Crystallization Temperature	DSC	°C	190	197
	ビカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A K7206 ※2	°C	195	212
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa D648	°C	174	209
	ガラス転移温度 Glass Transition Temperature	DSC	°C		1
	脆化温度 Brittleness Point	K6261	°C		
	燃焼性 Flammability	UL94		HB	HB
機械的性質 Mechanical Properties	表面硬さ Hardness	デュロメーター Durometer	Dスケール D Scale	61	71
		デュロメーター Durometer	Aスケール A Scale	-	-
	引張降伏強さ Tensile Yield Strength	K7113-1995	MPa	25.5	44.1
	降伏伸び Yield Strength	K7113-1995	%	28	14
	破断強さ Tensile Strength	K7113-1995	MPa	24	42.7
	破断伸び Tensile Elongation	K7113-1995	%	185	17
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus	K7113-1995	MPa	20.1	39.7
	引張弾性率 Tensile Modulus	K7113-1995	MPa	373	711
	曲げ強さ Flexural Strength	D790	MPa	24	53
	曲げ弾性率 Flexural Modulus	D790	MPa	539	1420
	圧縮弾性率 Compression Modulus	D575	MPa		619
	反撥弾性率 Resilience	BS903	%		42
	アイゾット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23°C D256	J/mノッチ J/m Nothed	265	108
		-20°C D256	J/mノッチ J/m Nothed	147	49
	引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C D624	KN/m		
	テーバー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles K7204	mg	21	28
体積抵抗 Volume Resistivity		23°C、50%RH D257	Ω・cm		1.0×10^{15}
成形収縮率※5 Mold Shrinkage			%		0.5~0.8
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	10 (230)	13 (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