



難燃 5547F

項目 Property	測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	難燃 Flame Retarded	
				5547F	
物理的性質 Physical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.41
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	0.16
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	204
	結晶化温度 Crystallization Temperature		DSC	°C	176
	ピカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	°C	
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	°C	
	ガラス転移温度 Glass Transition Temperature		DSC	°C	
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	°C	
	燃焼性 Flammability		UL94		V-0
	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
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	22.3
降伏伸び Yield Strength			K7113-1995	%	
破断強さ Tensile Strength			K7113-1995	MPa	21.7
破断伸び Tensile Elongation			K7113-1995	%	436
10%引張強さ 10% Tensile Modulus			K7113-1995	MPa	8.3
引張弾性率 Tensile Modulus			K7113-1995	MPa	118
曲げ強さ Flexural Strength			D790	MPa	7.7
曲げ弾性率 Flexural Modulus			D790	MPa	153
圧縮弾性率 Compression Modulus			D575	MPa	
反撥弾性率 Resilience			BS903	%	
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	157
引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)		ダイC Die C	D624	KN/m	122
テーバー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)		1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	
体積抵抗 Volume Resistivity		23°C、50%RH	D257	Ω・cm	2.0×10 ¹⁴
成形収縮率※5 Mold Shrinkage			%	1.3~1.5	
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	15.8(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