

項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	押出 For Extrusion			
					4777	5577	6377	7277
物理的性質 Physical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.15	1.19	1.24	1.26
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	0.7	0.4	0.4	0.3
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	200	208	217	219
	結晶化温度 Crystallization Temperature		DSC	°C	157	157	167	188
	ビカト軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	°C	166	192	208	210
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	°C	69	100	133	140
	ガラス転移温度 Glass Transition Temperature		DSC	°C	−35	−20	3	12
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	°C	< −65	< −65	< −65	< −65
	燃焼性 Flammability		UL94		HB相当	HB相当	HB相当	HB相当
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	47	53	63	72
		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	9.8	13.2	19.6	24.5
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	(50)	(50)	25	22
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	21.6	52	54.9	59.8
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	> 800	800	640	595
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	4.7	8.9	17.6	23
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	56.9	115	174	232
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	5.6	10.5	16.5	20.8
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	94.1	201	353	539
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	93.9	196	315	410
	反撥弾性率 Resilience		BS903	%	60	55	50	45
	アイゾット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23°C	D256	J/mノッチ J/m Notched	NB	NB	NB	225
		-20°C	D256	J/mノッチ J/m Notched	NB	NB	127	71
	引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C	D624	KN/m	108	127	152	171
	テーバー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	10	19	20	21
体積抵抗 Volume Resistivity		23°C、50%RH	D257	Ω・cm	1.4×10 ¹³	1.4×10 ¹³	6.4×10 ¹³	6.8×10 ¹³
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	1.2~1.5	1.4~1.7	1.4~1.7	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	1.5 (220)	1.8 (230)	1.5 (240)	1.5 (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