

項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	柔軟 Soft			
					SB654	SB704	SB754	SC753
物理的性質 Phisical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.11	1.1	1.09	1.06
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	0.79	0.79	0.74	
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	168	168	168	164
	結晶化温度 Crystalization Temperature		DSC	°C	110	110	110	106
	ビカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	°C	< 40	42	55	
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	°C	< 30	< 30	< 30	< 30
	ガラス転移温度 Glass Transition Tempaerature		DSC	°C	− 10	− 10	− 10	
	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
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	20	24	27	27
		デュロメーター Durometer	K7215	Aスケール A Scale	65	70	75	75
	引張降伏強さ Tensile Yield Strength		K7113-1995	MPa	3.2	4	4.4	
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	(50)	(50)	(50)	
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	6	7.5	10.2	12
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	290	730	900	800
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	0.9	1.1	1.2	1.3
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	10	12.6	13.5	15
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	0.7	0.9	1.1	
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	15.1	19.5	23.9	
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	6.3	9.5	13.6	
	反撥弾性率 Resilience		BS903	%	29	41	57	
	アイゾット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23°C	D256	J/mノッチ J/m Nothed	NB	NB	NB	NB
		-20°C	D256	J/mノッチ J/m Nothed	NB	NB	NB	NB
	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	55	62	35	
体積抵抗 Volume Resitivity		23°C、50%RH	D257	Ω ・ cm	2.9×10 ¹²	8.6×10 ¹¹	8.4×10 ¹¹	
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	2.8〜3.3	1.3〜1.6	0.8〜1.1	0.8
メルトインデックス (測定温度) Melt Index (Measurement Temparature)		2,160g	D1238	g/10分 g/10 Min	5 (220) ※6	33 (220) ※6	98 (220) ※6	13 (220)

※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、※6 荷重：10kg