



東レ・セラニーズ株式会社

柔軟 SC723

項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	柔軟 Soft
					SC723
物理的性質 Phisical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.02
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	175
	結晶化温度 Crystallization Temperature		DSC	°C	149
	ビカット軟化点 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 Tempaerature		DSC	°C	
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	°C	
	燃焼性 Flammability		UL94		
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	70
	引張降伏強さ Tensile Yield Strength		K7113-1995	MPa	
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	10
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	750
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	1
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	11.5
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	0.8
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	13
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	
	反撃弾性率 Resilience		BS903	%	
	アイソット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23°C	D256	J/mノッチ J/m Notched	
		-20°C	D256	J/mノッチ J/m Notched	
	引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C	D624	KN/m	50
	テーバー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	
体積抵抗 Volume Resitivity		23°C、50%RH	D257	Ω · cm	
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	1.2
メルトイインデックス (測定温度) Melt Index (Measurement Temparature)		2,160g	D1238	g/10分 g/10 Min	10 (220)

※1 ASTM、※2 JIS、※3"破壊せず"を表します、※4試験片はプレシート、※5 成形品：JIS2号 引張試験片2mm長さ方向測定値