東レ・セラニーズ株式会社

透明　4001T-X04

項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	透明 Translucent
					4001T-X04
物理的性質 Phisical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.11
	吸水率 Water Absorption	23℃、24H	D570	%	0.8
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	℃	178
	結晶化温度 Crystalization Temperature		DSC	℃	156
	ビカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	℃	
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	℃	
	ガラス転移温度 Glass Transition Tempaerature		DSC	℃	−43
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	℃	＜−65
	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	40
		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	8.1
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	(50)
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	20.3
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	485
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	3.4
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	33.6
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	4.4
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	70.6
	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℃	D256	J/mノッチ J/m Nothed	NB
		-20℃	D256	J/mノッチ J/m Nothed	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	
体積抵抗 Volume Resitivity		23℃、50%RH	D257	Ω・cm	4.9×10^{10}
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	1.2～1.5
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)

※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