東レ・セラニーズ株式会社

射出 2571

項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	射出 For Injection
					2571
物理的性質 Phisical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.28
	吸水率 Water Absorption	23℃、24H	D570	%	0.2
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	℃	225
	結晶化温度 Crystalization Temperature		DSC	℃	190
	ビカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	℃	175
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	℃	117
	ガラス転移温度 Glass Transition Tempaerature		DSC	℃	38
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	℃	−55
	燃焼性 Flammability		UL94		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	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	30.4
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	18
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	28.4
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	310
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	26.5
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	863
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	37.3
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	931
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	612
	反撥弾性率 Resilience		BS903	%	35
	アイゾット 衝撃強さ Izod Impact (Notched)	23℃	D256	J/mノッチ J/m Nothed	98.1
		-20℃	D256	J/mノッチ J/m Nothed	29.4
	引裂強さ（2mmt） Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C	D624	KN/m	229
	テーバー摩耗量（CS17） Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	17
体積抵抗 Volume Resitivity		23℃、50%RH	D257	Ω・cm	5.5×10^{15}
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	18（250）

※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