

項目 Property		測定条件 Notes	試験方法 Test Method	単位 Units	射出 For Injection							
					3046	4047N	4767N	5557	6347	7247	2571	2751
物理的性質 Phisical Properties	比重 Specific Gravity		D792 ※1		1.07	1.12	1.15	1.19	1.24	1.26	1.28	1.27
	吸水率 Water Absorption	23°C、24H	D570	%	0.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
熱的性質 Thermal Properties	融点 Melting Point		DSC	°C	168	182	199	208	215	216	225	227
	結晶化温度 Crystalization Temperature		DSC	°C	79	157	155	163	171	176	190	192
	ビカット軟化点 Vicat Softening Point	A法 Method A	K7206 ※2	°C	74	134	159	188	201	208	175	204
	荷重たわみ温度 Deflection Temp Under Load	0.45MPa	D648	°C	41	66	84	109	136	150	117	134
	ガラス転移温度 Glass Transition Tempaerature		DSC	°C	−69	−42	−38	−20	3	12	38	38
	脆化温度 Brittleness Point		K6261	°C	< −65	< −65	< −65	< −65	< −65	< −65	−55	−65
	燃焼性 Flammability		UL94		HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	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	27	40	47	55	63	72	72	75
		デュロメーター Durometer	K7215	Aスケール A Scale	77	90	-	-	-	-	-	-
	引張降伏強さ Tensile Yield Strength		K7113-1995	MPa	3.7	7.9	10.5	14.2	22.6	27.5	30.4	34.3
	降伏伸び Yield Strength		K7113-1995	%	(50)	(50)	(50)	28	25	20	18	15
	破断強さ Tensile Strength		K7113-1995	MPa	23.4	19.1	21.5	31.4	32.9	36.3	28.4	34.3
	破断伸び Tensile Elongation		K7113-1995	%	1070	591	565	390	310	260	310	320
	10%引張強さ 10% Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	1.8	4	5.5	9.7	17.3	22.6	26.5	31.4
	引張弾性率 Tensile Modulus		K7113-1995	MPa	19.4	49.5	68.4	137	274	422	863	902
	曲げ強さ Flexural Strength		D790	MPa	1.7	4.4	6.2	12.3	19.1	25	37.3	45.1
	曲げ弾性率 Flexural Modulus		D790	MPa	23.5	71	108	210	388	593	931	1250
	圧縮弾性率 Compression Modulus		D575	MPa	24.5	61.3	91.5	177	240	323	612	678
	反撥弾性率 Resilience		BS903	%	75	70	60	50	45	40	35	42
	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	235	167	98.1	98.1
		-20°C	D256	J/mノッチ J/m Nothed	NB	NB	NB	NB	127	69	29.4	88.3
	引裂強さ (2mmt) Tear Strength (2mmt)	ダイC Die C	D624	KN/m	65	94	110	225	228	245	229	236
	テーバー摩耗量 (CS17) Taber Abrasion (CS17)	1kg、1000回 1kg, 1000Cycles	K7204	mg	17	14	19	18	19	16	17	14
体積抵抗 Volume Resitivity		23°C、50%RH	D257	Ω・cm	4.6×10 ¹²	1.9×10 ¹⁰	1.5×10 ¹⁰	2.3×10 ¹³	1.2×10 ¹⁴	6.5×10 ¹⁴	5.5×10 ¹⁵	1.7×10 ¹⁵
成形収縮率※5 Mold Shrinkage				%	1.0～1.2	1.3～1.6	1.3～1.6	1.4～1.7	1.4～1.7	1.4～1.7	1.2～1.5	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	10 (190)	8 (200)	19 (220)	8 (230)	13 (240)	14(240)	18 (250)	52 (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