

各グレードの物性値

	測定項目	比 重	引 張 強 さ	引 張 伸 び	曲 げ 強 さ	曲 げ 弾 性 率	I z o d 衝 撃 値	荷 重 た わ み 温 度		熱 膨 張 係 数		成 形 収 縮 率		絶 縁 破 壊 強 さ									
								単 位	—	MPa	%	MPa	GPa		J/m	℃		×10 ⁻⁵ /℃		%		kV/mm	
																D648		D696		—			D149
																1.82MPa	0.46MPa	MD	TD	MD	TD		
測定方法 ASTM	D792	D638	D638	D790	D790	D256																	
標準タイプ	2030G	標準	1.62	170	1.5	210	14.0	100	255	>295	0.5	5.5	0.1	0.9	45								
	2125G	高流動	1.58	161	1.7	196	12.0	88	252	290	0.3	6.0	0.1	0.7	41								
	2140GM	超低ソリ 高流動	1.74	98	1.5	142	10.8	34	240	284	0.8	3.3	0.1	0.5	45								
	2140GM-HV	低ソリ 高強度	1.74	120	1.4	170	11.0	40	252	290	0.8	3.7	0.1	0.4	53								
	2140GM-GT	低ソリ 高剛性	1.74	135	1.5	180	12.0	60	252	295	0.6	4.4	0.1	0.4	28								
耐熱タイプ	3030G	標準	1.62	160	1.5	190	12.0	100	272	>295	0.6	5.0	0.0	0.6	43								
	3040G	標準	1.72	150	1.3	195	14.0	80	272	>295	0.7	4.2	0.0	0.6	45								
	3040GM	低ソリ	1.74	100	1.5	127	8.7	50	258	288	0.8	4.0	0.0	0.4	50								
	UX101	低ソリ 高流動	1.69	111	2.8	135	8.6	110	254	288	0.9	6.0	0.1	0.8	56								
	UX207	低ソリ 超高流動	1.62	120	3.0	140	9.0	170	250	290	0.7	5.6	0.1	0.7	50								
	UA201 (GS)	低ソリ 高表面硬度	1.65	129	2.9	146	10.0	138	254	285	0.8	3.6	0.1	0.5	52								
高強度タイプ	5030G	標準	1.62	216	2.0	245	14.2	127	230	251	0.5	5.5	0.1	0.6	47								
	5030G-UF	高流動	1.62	191	3.2	213	12.5	89	213	242	0.5	5.5	0.1	0.7	45								
	5050G	高剛性	1.83	175	1.3	230	19.0	60	225	251	0.9	4.5	0.1	0.5	45								
	5050GM	良寸法安定性	1.84	125	1.2	206	16.0	46	230	242	0.7	3.5	0.1	0.7	31								
	5540G	易成形	1.71	130	1.5	180	13.5	55	230	251	0.5	5.5	0.1	0.7	42								
高耐熱タイプ	6030G	標準	1.62	186	1.5	216	13.7	108	285	>295	0.5	5.5	0.0	0.8	45								
	6030G-MF	短ガラス 高流動	1.62	131	2.7	150	10.0	42	270	293	0.4	6.4	0.0	0.9	40								
	6040GM	低ソリ	1.74	127	1.7	156	10.8	44	280	>295	0.7	3.4	0.0	0.4	44								
	6040GM-MD	低ソリ 高ウエルド強度	1.74	140	1.5	180	12.0	45	267	>295	0.8	4.3	0.0	0.4	49								
	6125GM-MF	低ソリ 超高流動	1.60	152	2.8	147	9.4	125	265	>295	0.8	5.9	0.0	0.6	43								
	6130GM	低ソリ 高流動	1.63	150	1.7	184	11.0	79	277	>295	0.8	4.3	0.1	0.4	47								
	6140GZ-A	超低ソリ 高流動	1.74	116	1.7	150	12.0	36	270	>295	0.8	4.3	0.0	0.4	44								

絶縁破壊強さは、試験片の厚みによって影響されます。本データは1mm厚みでの参考値であり、保証値ではありません。

絶縁破壊強さは、試験片の色調によって影響されます。

本データはナチュラル色（但し2140GM-GT、5050GMについては黒色）での参考値であり、保証値ではありません。