

自動車向けグレード

Automotive grades (Physical properties 2)

特性 Property	単位 Unit	試験方法 Test method	測定条件 Measurement condition	PC/PET							PC/PBT	
				非強化		SF		GF			非強化	GF
				AM-9022	AM-9035	AM-9020F	AM-9028F	GM-9310	GM-9320	GM-9330	AM-8030	GM-8310
MVR Melt volume flow rate	cm ³ /10min	ISO 1133	280°C 荷重2.16kg	9	22	7	23	7	6	3	10	8
密度 Density	Kg/m ³	ISO 1183	—	1,220	1,220	1,290	1,300	1,300	1,370	1,460	1,240	1,310
引張降伏応力 Tensile yield stress	MPa		50mm/min	56	61	58	64	—	—	—	62	—
引張破壊応力	MPa	ISO 527-1 and ISO 527-2	50mm/min ※ 5mm/min	62	60	51	50	80*	102*	115*	62	90
引張破壊ひずみ Tensile fracture designation distortion	%		50mm/min ※ 5mm/min	120	120	100	80	3*	3*	2*	100	4
曲げ強さ Flexural strength	MPa	ISO 178	2mm/min	85	89	88	90	125	156	177	88	134
曲げ弾性率 Flexural modulus	MPa		2mm/min	2,200	2,250	3,300	3,300	3,600	5,500	7,900	2,300	3,800
シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	ISO 179	notched (23°C) notched (-30°C)	74 —	54 —	20 8	10 4	10 —	12 —	11 —	52 —	10 —
荷重たわみ温度 Load deflection temp.	°C	ISO 75-1 and ISO 75-2	1.80MPa 0.45MPa	109 134	105 127	102 128	103 127	130 —	135 —	137 —	104 123	133 —
成形収縮率 Mold shrinkage (4mmt)	%	自社法	平行方向 parallel 垂直方向 vertical	0.7~0.9 0.7~0.9	0.7~0.9 0.7~0.9	0.4~0.6 0.5~0.8	0.4~0.6 0.5~0.8	0.4~0.6 0.5~0.7	0.3~0.5 0.5~0.7	0.2~0.4 0.5~0.7	0.8~1.0 0.8~1.0	0.4~0.6 0.5~0.7

表中の数値は代表値であり保証値ではありません。

Values listed above are representative, and not certified values.