

特性		単位	試験法	測定条件	JSR ARTON	JSR ARTON	JSR ARTON
					F3500	D4000	FBX80(黒樹脂)
物理的	比重	-	JIS K7112	-	1.08	1.07	1.08
	吸水率	%	JIS K7209	23°C水中1Week	0.3	0.2	0.3
光学的性質	屈折率	-	JIS K7142	d線25°C	1.513	1.516	-
	全光線透過率	%	JIS K7361-1	厚さ3.2mm	93	93	-
	曇価	%	JIS K7361-1	厚さ3.2mm	0.2	0.2	-
	アッペ数	-	JIS K7142	25°C	56	57	-
熱的性質	ガラス転移温度	°C	DSC法	昇温速度20°C/min	165	151	163
	成形収縮率	%	JIS K7152-4	MD方向	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7
	線膨張係数	( $\times 10^{-5}$ )1/K	JIS K7197		7	6	7
機械的性質	引張強度	MPa	JIS K7161	引張速度50mm/min	72	70	71
	引張破断伸び	%	JIS K7161	引張速度50mm/min	20	8	7
	曲げ強度	MPa	JIS K7171	曲げ速度20mm/min	110	110	120
	曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	曲げ速度20mm/min	2400	2500	2600
耐薬品性	希硫酸(10%)	ASTM D453 浸漬23°C、1week ○耐性あり △耐性限度あり ×耐性なし			○	○	○
	NaOH(10%)				○	○	○
	メタノール				○	○	○
	イソプロピルアルコール				○	○	○
	アセトン				△	△	△
	トルエン				×	×	×
	メチルエチルケトン				△	△	△
	メルトフローレート	g/10min	JIS K7210	260°C、98N	23	60	24