

物性比較・バイオマスレジン原料情報

2022年6月6日 現在
(株)バイオマスレジン南魚沼

		バイオマスレジン					参考比較		
		単位	JIS規格 コード	RiceResin® R70J-1	RiceResin® R70J-2A	RiceResin® R55J-1	RiceResin® R50E-4	PP 一般グレード	PE 一般グレード
バイオマス度		wt%	–	70	70	55	50	0	0
マトリックス		–	–	PP	PP	PP	PE	PP	PE
MFR	230℃ 2.16kgf	g/10min.	K 7210	–	–	–	–	21	–
	190℃ 2.16kgf			–	–	–	–	–	0.9
	190℃ 10kgf			7	11	23	3	–	–
密度		g/cm ³	K 7112	1.24	1.24	1.18	1.13	0.9	0.924
曲げ強度		MPa	K 7171	59	59	40	16	43	–
曲げ弾性率		MPa		2600	2600	1500	700	1500	380
引張強度		MPa	K 7161	35	35	29	16	35	12
引張伸び		%	K 7162	6	5	7	40	20	>400
シャルピー衝撃強度		kJ/m ²	K 7111	2	2.5	2.5	13	2.5	破壊せず
日本有機資源協会認定バイオスマーク登録				180001	申請中	210216	190281	–	–

注) 1. 試験データは参考値であり、保証値ではございません。 2. RiceResin®は商標登録製品です。