

モストロン<sup>R</sup>(長繊維GFPP) 銘柄物性表 MOSTRON(GFPP)

株式会社プライムポリマー

試験項目 Physical properties		単位 Unit	試験法 Testing method	L-1042P	L-2040P	L-2050P	L-3040P	L-3050P	L-4040P	L-4052P	L-4070P
ガラス繊維量 GF content		wt%	ISO 3451-1	10	20	20	30	30	40	40	40
密度 Density		kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183	970	1040	1040	1120	1120	1220	1220	1220
引張破壊応力 Tensile stress at break		MPa	ISO 527-1	70	100	90	130	110	140	120	160
引張破壊伸びひずみ Nominal tensile strain at break		%	ISO 527-2	3	3	3	3	3	2	2	2
曲げ強さ Flexural strength		MPa	ISO 178	120	160	140	190	160	210	190	220
曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure		MPa		3,800	5,200	4,500	6,900	6,100	9,500	8,200	8,900
シャルピー衝撃強さ(ノッチ付き) Charpy impact strength	23	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	15	24	23	31	30	37	36	42
	-30			19	28	25	42	37	42	39	48
荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		1.83MPa	ISO 75	160	164	160	164	162	164	163	164
成形収縮率 <sup>1</sup> Mold shrinkage	MD	%	PRM法 PRM method	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
	TD			0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
スパイラルフロー長さ <sup>2</sup> spiral flow length		cm	PRM法 PRM method	94	80	82	70	71	61	63	66
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard				-	-	-	-	-	-	-	-

1 成形収縮率測定条件: 140 × 140 × 3mmt, シリンダ温度 230 , 金型温度 50

2 スパイラルフロー長さ測定条件: 肉厚 2.5mmt, シリンダ温度 250 , 金型温度 50 , 射出圧力 60kg/cm<sup>2</sup>

本資料に記載されたデータは、特定条件下で得られた測定値の代表例です。

本資料に記載されている用途は、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。

本資料で紹介した用途の使用に際しては、工業所有権にもご注意下さい。

医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。

この資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Data described in this catalog are representative figures obtained by measurement under specific conditions.

Uses described in this catalog do not necessarily assure results of certain product applications.

When using this product for uses introduced in this catalog, care should be taken not to infringe on industrial property rights.

This product is to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.

Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.