

プライムポリプロ(短繊維GFPP)銘柄物性表 (GFPP)

株式会社プライムポリマー

試験項目 Property	単位 Unit	試験法 Testing method	K7000	K4400	R-200G	R-250G	V7000	V7100	V7200	R-300G	R-350G	E7000
ガラス繊維量 GF content	wt%	ISO 3451-1	10	10	20	20	20	20	20	30	30	30
マルチマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	JIS K7210:99	7	4	2.5	9	5	18	5	2	6	5
密度 Density	kg/m ³	JIS K7112:99 ASTM D792	960	960	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,120	1,120	1,120
引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	JIS K7161:94 ASTM D638	55	48	78	76	80	84	55	98	93	103
引張破壊ひずみ Nominal tensile strain at break	%	JIS K7162:94 ASTM D638	4	3	4	4	3	3	3	3	3	2
曲げ強さ Flexural strength	MPa	JIS K7171:94 ASTM D790	85	73	120	113	120	129	87	148	138	152
曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure			2,800	2,600	4,550	4,450	4,600	4,600	3,800	6,540	6,200	6,800
シャルピー衝撃強さ; 23 (ノッチ付) Charpy impact strength	kJ/m ²	JIS K7111:96	5	11	13	17	10	12	19	16	18	13
荷重たわみ温度(高荷重) Temperature of deflection over load		JIS K7191:96	127	129	146	148	150	149	139	148	147	154
成形収縮率 1 MD	%	PRM法 PRM method	1.1	0.9	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3
Mold shrinkage TD			1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9
スパイラルフロー長さ 2 spiral flow length	cm	PRM法 PRM method	58	50	45	72	55	71	50	41	67	56
特徴 peculiarity			一般	耐衝撃	一般	耐衝撃	一般	高流動 良外観	耐衝撃 低反り	一般	耐衝撃	一般
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard			[A]Zar-2036-L	[A]PZar-1168-L	-	-	[A]PZar-0251-L	[A]PZar-0303-L	[A]PZar-2980-L	-	-	[A]PZar-2991-L

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 2mmt, シリンダ温度 220, 金型温度 50, 射出圧力 80kg/cm²

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.