

プライムポリプロ(短繊維ガラス強化ポリプロピレン)銘柄物性表

株式会社プライムポリマー

物性項目 Properties		単位 Unit	測定方法 Method of measurement	試験条件 Test conditions	K7000	R-200G	R-250G	R-300G	R-350G	E7000M	GH750B
基礎物性 General properties	ガラス繊維量 GF content	wt%	ISO 3451-1	-	10	20	20	30	30	30	40
	色 Color	-			Nat	Nat	Nat	Nat	Black	Black	Black
	メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	JIS K7210	230℃	7	2.5	9	2	6	6	13
	密度 Density	kg/m3	JIS K7112	-	960	1,030	1,030	1,120	1,120	1,120	1,220
機械的特性 Mechanical properties	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	JIS K7161	23℃	55	78	76	98	82	95	109
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%	JIS K7161	23℃	4	4	4	3	4	3	3
	曲げ強さ Flexural strength	MPa	JIS K7171	23℃	85	120	113	148	131	146	169
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	JIS K7171	23℃	2800	4550	4450	6540	6,300	6800	9500
	シャルピー衝撃強さ(ノッチ付) Charpy impact strength	kJ/m ²	JIS K7111	23℃	5	13	17	16	17	12	12
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load	℃	JIS K7191	1.80MPa	127	146	148	148	147	153	155
	スパイラルフロー長さ ※ Spiral flow length	cm	PRM Method	3mmt	105	81	109	74	99	98	100
特徴 Features					一般	一般	耐衝撃	一般	耐衝撃	一般	一般

※ 測定条件: シリンダ温度240℃、金型温度45℃、射出圧力65MPa
※ Measurement conditions: Molding temp: 240℃, Mold Temp: 45℃, Injection pressure: 65MPa

◇ 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ください。
◇ 本製品は、医療用途(医療品容器、包装等)および食品接触用途向けの品質確認を実施しておらず、当該用途には使用できません。
◇ 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 not applied to medical appliance, medical supplies packing use, and food contact applications.
◇ Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.