

プライムポリプロ(中空・押出)銘柄物性表 (PP; Blow・Extrusion)

株式会社プライムポリマー

Prime Polypro (Blow, Extrusion molding) Product Data Sheet

Prime Polymer Co.,Ltd.

普瑞曼聚丙烯(中空吹塑级・挤出级)产品物性表

普瑞曼聚合物株式会社

物性項目 Properties 物性项目	単位 Unit 单位	測定方法 Method of measurement 试验方法	試験条件 Test conditions 测试条件	ホモ・Homo・均聚物				ランダム・Random・无規則共聚物				ブロック・Block・共聚物			
				E111G	E-100GV	E-100GPL	E-200GP	B221WA	B241	E222	E-333GV	E701G	E702G	E702MG	
基礎物性 General properties 基本物性	メルトマスフローレイト Melt mass-flow rate 熔指	g/10min	JIS K7210	230°C	0.5	0.5	0.9	2.0	0.5	0.5	1.5	2.4	0.5	0.9	1.4
機械的性質 Mechanical properties 机械特性	引張降伏応力 Tensile stress at yield 抗拉伸強度	MPa	JIS K7161		37	35	32	32	30	24	28	32	29	28	29
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 抗拉伸断裂延伸率	%	JIS K7161		>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 抗拉伸弹性系数	MPa	JIS K7161		1,700	1,800	1,400	1,400	1,050	750	1,000	1,250	1,250	1,250	1,400
	曲げ強さ Flexural strength 弯曲弹性強度	MPa	JIS K7171		48	49	41	42	33	25	31	38	34	34	36
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弹性率	MPa	JIS K7171		1,750	1,800	1,400	1,450	1,050	770	1,000	1,300	1,300	1,300	1,350
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击强度	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K7111	23°C	12	18	11	7.5	24	63	12	19	38	33	61
				-20°C	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.5	5.0
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load 抗负荷弯曲温度	°C	JIS K7191	0.45MPa	110	110	100	95	90	75	80	85	90	90	95
ロックウェル硬さ Rockwell hardness 洛氏硬度	-	JIS K7202	Rスケール R scale	105	105	95	100	90	75	90	90	75	85	85	
特長 Advantages 特长				剛性 Stiffness 刚性					透明性 Clarity 透明性			高透明 High Clarity 高透明性	衝撃強度 Impact Strength 冲击强度		
				熱成型性 Thermoformability 热成型性							高剛性 High Stiffness 高刚性			熱成型性 Thermoformability 热成型性	
主な用途 Major Applications 主要用途				シート・Sheet・板材				シート・Sheet・板材				シート・Sheet・板材			
				容器・Cup 容器				中空容器 Blow bottle・中空		容器・Cup 容器		中空容器 Blow bottle・中空			
ポリ衛協自主規制基準 確認登録 JHOSPA self-imposed restraint standard				有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES	有・YES

◇ 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)用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 and medical supplies packing use.  
 ◇ Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.

◇ 上述数据作为代表值，是在特定条件下测试出来的。  
 ◇ 上述用途，并不保证本产品的相同用途的合适结果。  
 ◇ 在应用于上述用途之际，也请注意工业所有权。  
 ◇ 如果应用于医疗器具以及医药品用途，请另行商量。  
 ◇ 上述内容，由于改良等因素，有可能在无预告的情况下进行变更，敬请谅解。