

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	剛性・Stiffness・高刚性				透明・Clarity・高透明					耐衝撃・High Impact Strength ・高冲击强度			
				E111G	E-100GV	E-100GPL	E-200GP	B221WC	B241	E222	E-330GV	E213T	E701G	E702G	E702MG	
基礎物性 General properties 基本物性	メルトマスフローレート Melt mass-flow rate 熔融指数	g/10min	JIS K7210	230°C	0.5	0.5	0.9	2.0	0.5	0.5	1.5	2.4	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 屈服拉伸応力	MPa	JIS K7161		37	35	32	32	30	24	28	27	30	29	28	29
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 断裂伸长率	%	JIS K7161		>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 拉伸弾性模量	MPa	JIS K7161		1,700	1,800	1,400	1,400	1,050	750	1,000	1,000	1,250	1,250	1,250	1,400
	曲げ強さ Flexural strength 弯曲弾性強度	MPa	JIS K7171		48	49	41	42	33	25	31	31	35	34	34	36
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弾性模量	MPa	JIS K7171		1,750	1,800	1,400	1,450	1,050	770	1,000	1,000	1,150	1,300	1,300	1,350
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 簡支梁冲击强度	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K7111	23°C	12	18	11	7.5	24	63	12	9.0	8.0	38	33	61
				-20°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.5
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load 负载弯曲温度	°C	JIS K7191	0.45MPa		110	110	100	95	90	75	75	80	80	90	90
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	80	85	90	75	85	85
特長 Advantages 特长					良成形性 Easy Processability 易加工性	剛性 Stiffness 刚性			透明 Clarity 透明			高透明 High Clarity 高透明性	衝撃強度 Impact Strength 冲击强度			
					耐熱性 Heat Resistance 耐热性					高剛性 High Stiffness 高刚性	良成形性 Easy Processability 易加工性		高剛性 High Stiffness 高刚性			
主な用途 Major Applications 主要用途					シート・Sheet・片材				シート・Sheet・片材					シート・Sheet・片材		
					容器・Cup ・容器(圧成型)				中空容器 Blow bottle・中空成型		容器・Cup ・容器(圧成型)			中空容器 Blow bottle・中空成型		
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下さい。  
 ◇ 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.

◇ 上述数据均为测试代表值, 是在特定条件下测试出来的。  
 ◇ 上述主要用途, 并不保证本产品在相同用途适用。  
 ◇ 在应用于上述用途之际, 也请注意工业所有权。  
 ◇ 本产品未取得医疗产品(医用容器、包装等)用途相关使用许可, 不建议应用于该用途。  
 ◇ 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。