

プライムポリプロ(射出:ホモ、ランダム)銘柄物性表 (PP;Injection)
Prime Polypro (Injection : Homopolymer, Random Copolymer) Product Data Sheet
普瑞曼聚丙烯(射出成型:均聚物、无规则共聚物)产品物性表

株式会社プライムポリマー

Prime Polymer Co.,Ltd.

普瑞曼聚合物株式会社

物性項目 Properties 物性項目	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						
				J105G	J106G	J106MG	J107G	J137G	J108M	
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 熔指	g/10min	JIS K 7210	230℃	9.0	15	16	30	30	45
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 K 7161		35	35	41	35	36	40
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 抗拉伸断裂延伸率	%	JIS K 7161		>200	>200	20	20	20	15
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 抗拉伸弾性係数	MPa	JIS K 7161		1,650	1,650	2,100	1,650	1,800	2,050
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击强度	kJ/m ²	JIS K 7111	23℃	4.0	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load 抗负荷弯曲温度	℃	JIS K 7191	0.45MPa	100	95	120	95	100	120
	ロックウェル硬さ Rockwell hardness 洛氏硬度	—	JIS K 7202	Rスケール R scale	105	105	110	105	110	115
特長 Advantages 特长						高剛性 High Stiffness 高刚性		高剛性 High Stiffness 高刚性		
主な用途 Major Applications 主要用途				日用品 Daily Necessities 日用品					薄肉容器 Thin wall package 薄壁容器	
				工業部品 Industrial Parts 工业部件						
JCII 化学研究評価機構 自主基準 確認登録 JCII self-restrictive standards				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。

- ◇ 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。

- ◇ 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.

プライムポリプロ(射出:ホモ、ランダム)銘柄物性表 (PP;Injection)
 Prime Polypro (Injection : Homopolymer, Random Copolymer) Product Data Sheet
 普瑞曼聚丙烯(射出成型:均聚物、无规则共聚物)产品物性表

株式会社プライムポリマー
 Prime Polymer Co.,Ltd.
 普瑞曼聚合物株式会社

物性項目 Properties 物性項目	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	ランダム Random・无规则共聚物		
				J-2021GRP	J-3021GRP	
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	g/10min	JIS K 7210	230°C	25	33
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 K 7161		27	26
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 抗拉伸断裂延伸率	%	JIS K 7161		>200	>200
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 抗拉伸弹性系数	MPa	JIS K 7161		950	950
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击强度	kJ/m ²	JIS K 7111	23°C	6.5	6.0
				-20°C	—	—
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load 抗负荷弯曲温度	°C	JIS K 7191	0.45MPa	75	75
ロックウェル硬さ Rockwell hardness 洛氏硬度	—	JIS K 7202	Rスケール R scale	80	75	
特長 Advantages 特长				透明性 Clarity 透明性		
				耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电剂		
主な用途 Major Applications 主要用途				日用品・食品容器 Daily Necessities・Food Cup 日用品・食品容器		
				工業部品 Industrial Parts 工业部件		
JCII 化学研究評価機構 自主基準 確認登録 JCII self-restrictive standards				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。

◇ 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。

◇ 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.