

プライムポリプロ(フィルム)銘柄物性表 (PP; Film)

株式会社プライムポリマー

Prime Polypro (Film) Product Data Sheet

Prime Polymer Co.,Ltd.

普瑞曼聚丙烯(薄膜级)产品物性表

普瑞曼聚合物株式会社

物性項目 Properties 物性項目	単位 Unit 単位	測定方法 Method of measurement 試験方法	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						
				F113G	F-300SP	F-704NP	F-724NPC	F-730NV	F-744NP	F227D	F219DA	F329RA	
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 K7210	230°C	3.0	3.0	7.0	7.0	6.2	7.0	6.7	7.0	27
機械的性質 Mechanical properties 機械特性	引張降伏応力 Tensile stress at yield 抗拉伸強度	MPa	JIS K7161		35	32	32	30	25	20	24	31	20
	引張破壊伸びひずみ Nominal tensile strain at break 抗拉伸断裂翹曲	%	JIS K7161		>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 抗拉伸弾性係数	MPa	JIS K7161		1,600	1,400	1,250	1,050	800	600	800	1,150	650
	曲げ強さ Flexural strength 弯曲弾性強度	MPa	JIS K7171		44	40	40	34	27	21	26	36	21
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弾性率	MPa	JIS K7171		1,550	1,350	1,450	1,150	850	600	800	1,250	650
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击強度	kJ/m ²	JIS K7111	23°C	6.5	6.5	4.0	5.0	7.0	9.0	7.0	5.0	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 K7191	0.45MPa	95	90	90	80	70	60	70	85	60	
ロックウェル硬さ Rockwell hardness 洛氏硬度	-	JIS K7202	Rスケール R scale	105	95	95	90	80	55	70	95	60	
特長 Advantages 特長	剛性 Stiffness 刚性	高速成形性 High Speed Mouldability 高速成型性	高速成形性 High Speed Mouldability 高速成型性	高剛性 High Stiffness 高刚性	ヒートシール性 Heat Seal 热封性	低温ヒートシール性 Low Temp Heat Seal 低温热封性	易開口性 Easy-opening 易开性	高速成形性 High Speed Mouldability 高速成型性					
					ノズリップ No-Slip Additive 無潤滑剤	低温ヒートシール性 Low Temp Heat Seal 低温热封性	ヒートシール性 Heat Seal 热封性	低温ヒートシール性 Low Temp Heat Seal 低温热封性					
								ホットタック Hot Tack 热塔克					
主な用途 Major Applications 主要用途	OPP			CPP			IPP			ラミ Lamination 分層			
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	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。

2021年7月

プライムポリプロ(フィルム)銘柄物性表 (PP; Film)

株式会社プライムポリマー

Prime Polypro (Film) Product Data Sheet

Prime Polymer Co.,Ltd.

普瑞曼聚丙烯(薄膜级)产品物性表

普瑞曼聚合物株式会社

物性項目 Properties 物性項目	単位 Unit 単位	測定方法 Method of measurement 試験方法	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		
				S135	S135L	S235WC	Y-2045GP	
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°C	8.5	8.5	11	24
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		34	33	21	21
	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	>200	>200
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 抗拉伸弾性係数	MPa	JIS K 7161		1,600	1,550	650	650
	曲げ強さ Flexural strength 弯曲弾性強度	MPa	JIS K 7171		43	43	22	22
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弾性率	MPa	JIS K 7171		1,500	1,500	650	700
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击強度	kJ/m ²	JIS K 7111	23°C	4.0	4.5	8.5	7.5
				-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	85	85	60	65
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	100	75	65	
特長 Advantages 特长				汎用 General 一般用途	耐候性 Weather Resistance 耐候性	軟質 Softness 柔软		
主な用途 Major Applications 主要用途				繊維・Fiber 纤维		繊維・Fiber 纤维		
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	

◇ 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。