

**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

物性項目 Properties	単位 Unit (SI単位)	測定方法 Method measurement		試験条件 Test conditions	ホモ Homo		ランダム Random			
		JIS	ISO		F113G	F109V	F227D	F219DA	F329RA	
基礎物性 General properties	メルトマスフローレイト Melt mass-flow rate	g/10min	K 7210	1133	230℃	3.0	30.0	7.0	8.0	25
	密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	K 7112	1183		910	910	910	910	910
機械的特性 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	K 7161	527		37.0	34.0	26.0	28.0	21.0
	引張破壊伸びひずみ Nominal tensile strain at break	%	K 7161	527		120	150	200<	200<	200<
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	K 7161	527		1,600	1,500	950	1,100	600
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	K 7111	179	23℃	5.5	7.5	9.0	7.0	13
		kJ/m <sup>2</sup>	K 7111	179	-20℃	—	—	—	—	—
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load	℃	K 7191	75	0.45MPa	110	115	90	95	75
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	—	K 7202	2039-2	Rスケール R scale	100	95	85	95	65	
特徴 Advantages					高剛性	高速製膜	耐寒		高速製膜 低温シール ホットタック	
主な用途 Major Applications					OPP フラットヤーン・モノフィラ バンド 射出・日用品	ラミ	IPP	IPP	ラミ	
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard					[A]PZar-2892-L	[A]PZar-2550-L	[A]PZar-2545-L	[A]PZar-14610-LM	[A]PZar-1903-L	

- ◇ 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。
- ◇ 医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。
- ◇ 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 to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.
- ◇ Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.

**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

試験項目 Property	単位 Unit	試験法 Testing method	ホモ Homo			ランダム Random		三元ランダム Random	
			F-704NP	F-704NT	F-300SP	F-744NP	F-744NPT	F-794NV	
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min.	JIS K7210:99 ISO 1133:97	7.0	8.0	3.0	7.0	7.0	5.8	
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	JIS K7112:99 ISO 1183:87	900	900	900	900	900	900	
フィルム物性 Film properties	膜厚 Thickness	μm	25	25	25	30	30	30	
	引張弾性率MD Tensile modulus	MPa	JIS K7127	1,100	1,800	2,200	800	800	800
	引張弾性率TD Tensile modulus			1,200	2,000	4,600	900	900	900
	フィルムインパクト Film impact	kJ/m	出光法 Idemitsu method	12	0.1	—	20	20	20
	ヘーズ Haze	%	JIS K7105	3.0	4.5	0.2	4.0	4.0	3.5
	ブロッキング強度 Blocking properties	N/m <sup>2</sup>	出光法 Idemitsu method	10	5	—	14	20	20
	静摩擦係数 Coefficient of static friction	—	出光法 Idemitsu method	0.2	0.1	—	0.2	0.6	0.2
	ヒートシール温度 Heat sealing temperature	°C	JIS Z1707	156	162	—	130	130	125
表面固有抵抗 Inherent surface resistance	Ω	JIS K6911	—	—	—	—	—	—	
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard			[A]PZar-14380-L	[A]PZar-1599-L	[A]PZar-14205-L	[A]PZar-14575-LM	[A]PZar-14576-LM	[A]PZar-14577-LM	

- ◇ 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。
- ◇ 医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。
- ◇ 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 to be used for packaging medicine, please consult with your primepolymer representative beforehand.
- ◇ Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.