

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

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		E111G	B221WA	J232WA	B241	
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	0.5	0.5	1.5	0.5
	密度 Density	kg/m ³	K 7112	1183		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		36.0	29.0	27	24
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%	K 7161	527		200 <	200 <	200 <	200 <
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	K 7161	527		1,600	1,050	950	750
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	K 7111	179	23	13	22	11	52
			K 7111	179	-20	-	-	-	-
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		K 7191	75	0.45MPa	115	85	85	75
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	-	K 7202	2039-2	Rスケール R scale	100	90	85	75	
特徴 Advantages					汎用	透明	低温シール	透明	
主な用途 Major Applications					シート 容器	シート 中空容器	シート	シート 中空容器	
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard					[A]PZar-2913-L	[A]PZar-0027-L	[A]PZar-14184-L	[A]PZar-0027-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(中空・押出)銘柄物性表 (PP; Blow・Extrusion)

試験項目 Property	単位 Unit	試験法 Testing method	ホモ Homo					ブロック Block	
			E-100GPL	E-105GM	E-200GP	E-203GP	Y-400GP	E-185G	E-150GK
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min.	JIS K7210:99 ISO 1133:97	0.9	0.5	2.0	2.0	4.0	0.3	0.6
密度 Density	kg/m ³	JIS K7112:99 ISO 1183:87	900	900	900	900	900	900	900
引張特性 Tensile properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	34	35	34	33	33	32	29
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	26	25	24	-	-	21	24
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%	410	240	310	70	> 200	50	430 <
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	1,300	1,380	1,310	1,450	1,300	1,450	1,100
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強さ Flexural strength	MPa	42	-	-	-	-	-	-
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	1,430	-	-	-	-	-	-
シャルピー衝撃強さ ¹ Charpy impact strength	23	kJ/m ²	11	14	7.5	7.0	4.5	6.5	2.8
	-20	kJ/m ²	-	-	-	-	-	6.8	4.9
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	Rスケール R scale	-	96	-	-	110	-	-	-
荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		JIS K7191-1:2.96 ISO 75-1:2.93	101	-	-	100	-	-	-
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard			[A]PZar-14201-L	[A]PZar-1339-L	[A]PZar-14223-L	[A]PZar-2563-LM	[A]PZar-14210-L	[A]PZar-2525-L	[A]PZar-1773-L

¹ シャルピー衝撃強さ: ノッチ切削は平削り版を使用。試験片破壊状態はC(完全破壊)またはH(ヒンジ破壊)

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.