

プライムポリプロ (射出:ブロック) 銘柄物性表 (PP; Injection)

物性項目 Properties	単位 Unit (SI単位)	測定方法 Method measurement		試験条件 Test conditions	ブロック Block											
		JIS	ISO		BJS-MU	J704LB	J704UG	J705UG	J715M	J717ZG	J707G	J707EG	J830HV	J708UG	J709QG	
基礎物性 General properties	メルトフローレート Melt flow rate	g/10min	K 7210	1133	230	1.6	8.5	5.0	9.0	9.0	28	30	30	30	45	55
	密度 Density	kg/m3	K 7112	1183		900	900	910	910	910	910	910	910	910	910	910
機械特性 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	K 7161	527		30.0	28.0	29.0	29.0	27.0	25.0	25.0	28.0	28.0	28.0	25.0
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%	K 7161	527		100	100	50	50	100	30	50	30	30	30	30
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	K 7161	527		1,400	1,300	1,450	1,450	1,300	1,100	1,200	1,450	1,450	1,500	1,200
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	K 7111	179	23	11	8.0	12	10	9.0	8.0	7.0	7.5	7.5	5.5	5.5
			K 7111	179	-20	3.5	3.5	4.5	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	2.5	2.5
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		K 7191	75	0.45MPa	95	95	105	105	90	85	85	105	105	110	90
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	-	K 7202	2039-2	Rスケール R scale	95	95	90	95	90	80	90	95	95	95	90	
特徴 Advantages					耐衝撃	耐衝撃 帯電防止 耐候	耐衝撃 高剛性 帯電防止・耐候	耐衝撃 高剛性 帯電防止・耐候	耐衝撃	耐衝撃 帯電防止	耐衝撃	耐衝撃 高剛性 帯電防止	耐衝撃 高剛性 耐候	耐衝撃 高剛性 帯電防止・耐候	耐衝撃 高剛性 帯電防止	耐衝撃 帯電防止 耐候
主な用途 Major Applications					工業部品	工業部品	コンテナ 家電部品 工業部品	コンテナ 家電部品 工業部品	家電部品 工業部品	大型日用品	日用品 薄肉コンテナ 家電部品 工業部品	日用品 軽量コンテナ 家電部品 工業部品	工業部品	大型薄肉製品 家電部品 工業部品	大型薄肉製品 家電部品 工業部品	
ポリ衝撃自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard					[A]PZar-14384-L	-	[A]PZar-2915-L	[A]PZar-2916-L	[A]PZar-2911-L	[A]PZar-2986-L	[A]PZar-2932-L	[A]PZar-2931-L	[A]PZar-0506-L	[A]PZar-2965-L	[A]PZar-2967-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(射出:ブロック)銘柄物性表 (PP; Injection)

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	ブロック Block			
			J-452HP	J-466HP	J-762HP	J-750HP
メルトマスフローレート(MFR) Melt mass-flow rate	g/10min.	JIS K7210:99 ISO 1133:97	3.5	3.0	13	14
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	JIS K7112:99 ISO 1183:87	900	900	900	900
引張特性 Tensile properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	24	22	23	27
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	-	-	19	19
	引張破壊呼びびずみ Nominal tensile strain at break	%	430 <	430 <	400	100
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	1,000	900	1,050	1,300
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強さ Flexural strength	MPa	29	26	30	35
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	1,050	950	1,100	1,350
シャルピー衝撃強さ <sup>1</sup> Charpy impact strength	23	kJ/m <sup>2</sup>	16	66	14	11
	-20	kJ/m <sup>2</sup>	4.2	6.4	4.6	4.0
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	Rスケール R scale	-	70	62	78	86
荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load		JIS K7191-1.2:96 ISO 75-1.2:93	82	79	88	98
成形収縮率 Mold shrinkage	%	出光法 Idemitsu method	1.4 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8	1.4 ~ 1.8
光沢度 Gloss	%	JIS Z8741:97	55	45	45	55
ヘーズ(肉厚:2mm) Haze(thickness:2mm)	%	JIS K7136:00 ISO 14782:99	-	-	-	-
特徴 Features	帯電防止 Antistatic		-		-	-
	耐候性 Weatherability					-
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard			[A]PZar-14286-L	[A]PZar-1968-L	[A]PZar-14300-L	[A]PZar-14314-LM

<sup>1</sup> 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( )で完全破壊または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.