

**ポリファイン<sup>R</sup>(射出) 銘柄物性表**
**POLYFINE (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	MF35C 標準摺動	MF65C 標準摺動	MF47C 標準摺動	MF18B 高潤滑	MF47S 低摩擦係数	MF18R 超潤滑
メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min.	JIS K7210:99 ISO 1133:97	25	16	25	30	25	30
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	JIS K7112:99 ISO 1183:87	910	910	910	910	910	910
引張特性 Tensile properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	40	29	36	41	34	45
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	34	19	29	34	27	39
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%	22	35	19	10	32	15
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa	1,900	1,410	1,750	2,130	1,820	2,130
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強さ Flexural strength	MPa	55	39	47	57	46	57
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	2,160	1,500	1,920	2,210	1,900	2,210
シャルピー衝撃強さ <sup>1</sup> Charpy impact strength	23	kJ/m <sup>2</sup>	4.3	11	5.3	3.2	5.6	3.2
	-20	kJ/m <sup>2</sup>	1.9	3.9	2.0	1.1	2.1	1.1
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	Rスケール R scale	-	106	90	100	110	98	110
荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load	A法(1.80MPa)	JIS K7191-1,2:96 ISO 75-1,2:93	65	56	62	65	61	66
	B法(0.45MPa)		123	97	115	122	114	122
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard			-	-	-	-	-	-

<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.