

ポリファイン®(射出) 銘柄物性表 POLYFINE(PP; Injection)

株式会社プライムポリマー

物性項目 Properties	単位 Unit	測定方法 Method of measurement	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	MF20G GF強化	
		JIS								
メルトマスフローレート (230℃) Melt mass-flow rate	g/10min	K 7210	26	13	28	35	27	32	30	
密度 Density	kg/m ³	K7112	910	905	910	915	915	915	1050	
引張特性 Tensile properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	K 7161	37	28	36	37	31	34	-
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa		-	-	-	-	-	-	77
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%		10	50	20	10	80	50	2
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension	MPa		2,120	1,430	1,980	2,270	1810	2,100	5600
曲げ特性 Flexural properties	曲げ強さ Flexural strength	MPa	K 7171	55	37	51	57	47	50	122
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa		2,120	1,440	1,970	2,280	1,880	2,210	5,740
シャルピー衝撃強さ (23℃) Charpy impact strength	kJ/m ²	K 7111	2.8	7.7	3.5	2.9	3.6	3.4	7.4	
ロックウェル硬さ Rockwell hardness	Rスケール R-scale	-	K 7202	108	89	105	109	102	100	-
荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load	荷重条件: 0.45MPa	℃	K 7191	115	105	112	118	113	115	160

◇ 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.