

プライムポリプロ(射出:耐衝撃)銘柄物性表 (PP; Injection)  
Prime Polypro (Injection: High Impact Strength) Product Data Sheet  
普瑞曼聚丙烯(注塑成型:高冲击强度)产品物性表

株式会社プライムポリマー  
Prime Polymer Co.,Ltd.  
普瑞曼聚合物株式会社

物性項目 Properties 物性项目	単位 Unit 单位	測定方法 Method of measurement 试验方法	試験条件 Test conditions 测试条件	耐衝撃・High Impact Strength・高冲击强度													
				J704UG	J705UG	J715M	J707G	J707EG	J708UG	J709QG	J-452HP	J-466HP	J-762HP	J-750HP	J-3051HP		
基礎物性 General properties 基本物性	メルトマスフローレイト Melt mass-flow rate 熔融指数	g/10min	JIS K 7210	230℃	5.0	9.0	9.0	30	30	45	55	4.1	3.1	12	14	40	
機械的性質 Mechanical properties 机械特性	引張降伏応力 Tensile stress at yield 屈服拉伸应力	MPa	JIS K 7161		29	29	27	26	28	27	25	24	22	23	27	26	
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 断裂伸长率	%	JIS K 7161		80	60	200	100	40	30	30	>200	>200	>200	100	40	
	引張弾性率 Modulus of elasticity in tension 拉伸弹性模量	MPa	JIS K 7161		1,500	1,500	1,300	1,300	1,500	1,500	1,200	1,050	950	1,150	1,300	1,350	
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 简支梁冲击强度	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K 7111	23℃	11	10	9.5	8.0	8.5	7.0	7.0	19	80	14	11	8.5	
				-20℃	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	5.0	7.0	5.0	4.0	4.0	
	荷重たわみ温度 Temperature of deflection under load 负载弯曲温度	℃	JIS K 7191	0.45MPa	100	105	90	90	105	105	85	80	75	90	100	100	
ロックウェル硬さ Rockwell hardness 洛氏硬度	—	JIS K 7202	Rスケール R scale	95	95	90	90	95	95	90	80	70	80	85	80		
特長 Advantages 特长	高剛性 High Stiffness 高刚性										高剛性 High Stiffness 高刚性		高剛性 High Stiffness 高刚性		高剛性 High Stiffness 高刚性		
	耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电性										耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电性		耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电性		耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电性		
	耐候性 Weatherability 耐候性										耐候性 Weatherability 耐候性		耐候性 Weatherability 耐候性		耐候性 Weatherability 耐候性		
	コンテナ・パレット Container・Pallet 塑料容器・托盘										日用品 Daily Necessities 日用品		大型薄肉製品 Large thin wall product 大型薄板产品		コンテナ Container 塑料容器		日用品 Daily Necessities 日用品
主な用途 Major Applications 主要用途	家電部品・Household Appliance・家电制品																
	工業部品・Industrial Parts・工业注塑件																
	食品容器 Food Container 食品容器																
ポリ衛協自主規制基準 確認登録 JHOSPA self-imposed restraint standard	有・YES																

◇ 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.

◇ 上述数据均为测试代表值, 是在特定条件下测试出来的。  
◇ 上述主要用途, 并不保证本产品在相同用途适用。  
◇ 在应用于上述用途之际, 也请注意工业所有权利。  
◇ 本产品未取得医疗产品(医用容器、包装等)用途相关使用许可, 不建议应用于该。  
◇ 上述内容, 由于改良等因素, 有可能在无预告的情况下进行变更, 敬请谅解。