

エボリュー®H 銘柄物性表 EVOLUE-H
Evolve®-H Product Data Sheet
Evolve®-H 牌号物性表

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 物性項目	単位 Unit 単位	測定方法*1 Method of measurement 试验方法		中空成形 Blow 中空吹塑	押出パイプ Extruded Pipe 挤出管	ハイフローパウダー Hi-Flow Powder 高流动性粉料		
		JIS K	ASTM	SP6505	SP5505	SP50800P	SP50500P	
基本物性 General properties 基本物性	メルトマスフローレイト Melt-mass flow rate 融指	g/10min	7210	0.45	0.28	120	52	
	密度 Density 密度	kg/m ³	7112	956	951	946	945	
機械的性質 Mechanical properties 机械特性	引張降伏応力 Tensile stress at yield 屈服点应力	MPa	7161	28	25	-	-	
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 断裂伸长率	%		>400	>500	-	-	
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弹性率	MPa	7171	1300	1110	-	-	
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击强度	kJ/m ²	7111	15	26	-	-	
	タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale) D型肖氏硬度	-	7215	D2240	68	67	-	-
化学的性質 Chemical properties 化学特性	耐環境応力亀裂 E.S.C.R 耐环境应力开裂性	時間 hours	-	D1693	>600	>600	-	-
熱的性質 Thermal properties 热特性	ビカット軟化点 Vicat Softening point 维卡软化点	°C	7206	D1525	128	127	-	-
	融点 Melting point 融点	°C	7121	D3418	132	130	125	125
特長 Advantages 特长				耐ストレスクラッキング性 Stress Cracking Resistance 耐应力开裂性	PE100	パウダー Powder 粉料		
				高剛性 High Stiffness 高刚性	流動性 Flowability 流动性	高流動 High Flowability 高流动		
主な用途 Major Applications 主要用途				洗剤容器 Detergent Container	パイプ継ぎ手 Pipe Joint	マスターバッチ Master Batch		
				洗剤容器 Shampoo Container	配水管 Water Pipe			
				食品容器 Food Container	配水管 Water Pipe			
ポリ衛協自主規制基準 確認登録 JHOSPA self-imposed restraint standard				有・Yes	有・Yes	有・Yes	有・Yes	

*1 試験片はJIS K7151および7152に従って作製(試験荷重は2.16kg)
メルトフローレイト1g/10min以上 : 射出成形試験片
メルトフローレイト1g/10min未満 : 圧縮成形試験片

*1 Specimen preparation according to JIS K7151 (ISO293) and 7152 (ISO294) (Load at 2.16kg)
Melt Index above 1g/10min: Injection molding specimen
Melt Index below 1g/10min: Pressed sheet specimen

*1 试验试样片比照JIS K7151 (ISO293) 及 7152 (ISO294)制作而成(试验负载2.16kg)
融指1g/10min以上: 射出成型试验试样片
融指1g/10min以下: 压缩成型试验试样片

◇ 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.

◇ 本資料に記載の所有データ、都是特定条件下測定値の代表例。
◇ 本資料に記載の所有用途、并非都是该产品在该用途中的使用结果。
◇ 应用于本资料中所介绍的用途时，请注意相关的工业所有权(包括专利、创作、商标权等)问题。
◇ 应用于医疗器具以及医药品用途时，请另外商谈。
◇ 由于产品改良等原因，本资料的内容可能在没有事先预告的情况下作出更改，敬请谅解。