

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ート 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 屈服点応力 | 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 管接头 | マスターバッチ Master Batch | | |
| | | | | 洗剤容器 Shampoo Container | | | | 配水管 Water Pipe 配水管 |
| | | | | 食品容器 Food Container | 食品容器 | | | |
| JCII 化学研究評価機構 自主基準 確認登録 JCII self-restrictive standards | | | | 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)
 メルトフローレート1g/10min以上 : 射出成形試験片
 メルトフローレート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 试验样品比照JIS K7151 (ISO293) 及7152 (ISO294)制作而成(试验负载2.16kg)
 融指1g/10min以上: 射出成型试验样品
 融指1g/10min以下: 压缩成型试验样品

◇ 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.

◇ 本資料中記載の所有データ、都是特定条件下測定値の代表例。
 ◇ 本資料中記載の所有用途、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。