

ハイゼックス®(中空)銘柄物性表
HI-ZEX®(Blow) Product Data Sheet
HI-ZEX®(中空)牌号物性表

HDPE

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 | | | | | | | | | |
|---|---|---|------|----------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|-------|
| | | JIS K | ASTM | 3000B | 5100B | 5202B | 520MB | 6008B | 6203B | 6700B | 8200B | 8800B | |
| 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 | | 0.66 | 0.26 | 0.33 | 0.24 | 0.36 | 0.35 | 0.40 | 0.03 | 0.04 |
| | 密度 Density 密度 | kg/m ³ | 7112 | | 961 | 943 | 960 | 962 | 955 | 956 | 958 | 952 | 951 |
| 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 | | 31 | 21 | 30 | 30 | 28 | 28 | 29 | 26 | 26 |
| | 引張破壊呼びびずみ Nominal tensile strain at break 断裂伸长率 | % | | >500 | >500 | >500 | >300 | >400 | >500 | >200 | >500 | >500 | |
| | 曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弾性率 | MPa | 7171 | | 1510 | 860 | 1440 | 1520 | 1270 | 1280 | 1320 | 1210 | 1130 |
| | シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击强度 | kJ/m ² | 7111 | | 3.8 | 13 | 14 | 15 | 7.8 | 7.7 | 6.4 | 29 | 27 |
| | タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale) D型肖氏硬度 | — | 7215 | | 70 | 64 | 68 | 69 | 69 | 67 | 68 | 68 | 67 |
| 化学的性質 Chemical properties 化学特性 | 耐環境応力亀裂 E.S.C.R 耐環境応力开裂性 | 時間 hours | — | D1693 | 56 | >600 | 14 | 23 | 180 | 220 | 140 | >500 | >600 |
| 熱的性質 Thermal properties 热特性 | ピカット軟化点 Vicat Softening point 维卡软化点 | °C | 7206 | | 127 | 118 | 129 | 129 | 126 | 126 | 127 | 129 | 128 |
| | 融点 Melting point 融点 | °C | 7121 | | 131 | 126 | 133 | 133 | 130 | 130 | 131 | 132 | 131 |
| 特長 Advantages 特长 | | | | | 耐ストレスクラッキング性 Stress Cracking Resistance 耐応力开裂性 | 衝撃強度 Impact Strength 冲击强度 | 高剛性 High Stiffness 高刚性 | 耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电剂 | | 剛性 Stiffness 刚性 | | 高衝撃強度 Impact Strength 冲击强度 | |
| | | | | | スクイズ性 Squeezability 抗挤压性 | 高剛性 High Stiffness 高刚性 | 衝撃強度 High Strength 高强度 | | 耐電防止性 Anti-Static Agent 抗静电剂 | | 耐ストレスクラッキング性 Stress Cracking Resistance 耐応力开裂性 | | |
| 主な用途 Major Applications 主要用途 | | | | | 食品容器 Food Container 食品容器 | 化粧品容器 Cosmetic Container 化妆品容器 | 灯油缶 Kerosene Container 煤油罐 | 灯油缶 Kerosene Container 煤油罐 | 洗剤容器 Detergent Container 洗涤剂容器 | | 大型容器 Big Container 大型容器 | | |
| | | | | | | 工業薬品缶 Chemical Container 化工品容器 | 中型容器 Med-Size Container 中型容器 | シャンプー容器 Shampoo Container 洗发水容器 | | 工業薬品缶 Chemical Container 化工品容器 | | | |
| | | | | | | | | 化粧品容器 Cosmetic Container 化妆品容器 | | | | | |
| 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 | 有・Yes | 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 right.
◇ 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。