

ウルトゼックス® (射出・回転・中空) 銘柄物性表 ULT-ZEX (C6-LLDPE)

株式会社プライムポリマー

ULTZEX® (Injection, Roto, Blow) Product Data Sheet

Prime Polymer Co.,Ltd.

ULTZEX® (射出, 滚塑, 中空) 牌号物性表

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*1 Method of measurement 试验方法		射出成形・Injection・射出成型(注塑)					回転成形 Roto Molding 滚塑成型	
		JIS K	ASTM	15150J	20100J	20200J	25100J	4570	3550R	
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		15	8.5	19	10	7.5	4.3
	密度 Density 密度	kg/m ³	7112		913	915	918	923	941	932
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		9	9	9	9	17	13
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break 断裂伸长率	%			>500	>500	>500	>500	>500	>500
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure 弯曲弾性率	MPa	7171		120	170	190	240	670	430
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength 摆锤冲击强度	kJ/m ²	7111		58	63	67	66	36	87
	タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale) D型肖氏硬度	—	7215		48	51	52	52	62	59
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	22	>500	8	25	>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		88	93	91	96	114	113
	融点 Melting point 融点	°C	7121		121	124	124	120	128	123
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								耐ストレスクラッキング*性 Stress Cracking Resistance 耐应力开裂性	
	柔軟性・softness 柔软性				流動性 Flowability 流动性	剛性 Stiffness 刚性	高剛性 High Stiffness 高刚性			
主な用途 Major Applications 主要用途	キャップ Cap 瓶盖								大型タンク Large tank 大坦克	
	日用品 Daily Necessities 日用品				シール容器 Air-tight Container 密封容器		日用品 Daily Necessities 日用品			
	シール容器 Air-tight Container 密封容器		中栓 Bottle Inner Cap 瓶子内盖		工業部品 Industrial Parts 工业部件		中栓 Bottle Inner Cap 瓶子内盖			
JCI 化学研究評価機構 自主基準 確認登録 JCI self-restrictive standards					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: 射出成型试验样片
融指1g/10min以下: 压缩成型试验样片

◇ 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。