

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 物性项目	単位 Unit 单位	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イト 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
	引張破壊呼びひずみ 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	ビカト軟化点 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					
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	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)
メルトフローレイト1g/10min以上 : 射出成型試験片
メルトフローレイト1g/10min未満 : 圧縮成型試験片

*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。