

ハイゼックス® (中空) 銘柄物性表
HI-ZEX(HDPE)

株式会社プライムポリマー

物性項目 Properties	単位 Unit	測定方法※1 Method of measurement		中空成形 Blow									
		JIS K	ASTM	3000B	5100B	5202B	6008B	6203B	6700B	8200B	8800B	520MB	
基本物性 General properties	メルトマスフローレート Melt-mass flow rate	g/10min	7210		0.66	0.26	0.33	0.36	0.35	0.40	0.03	0.04	0.24
	密度 Density	kg/m ³	7112		961	943	960	955	956	958	952	951	962
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	7161		31	21	30	28	28	29	26	26	30
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%		>500	>500	>500	>400	>500	>200	>500	>500	>300	
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171		1510	860	1440	1270	1280	1320	1210	1130	1520
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	7111		3.8	13	14	7.8	7.7	6.4	29	27	15
	タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale)	-	7215		70	64	68	69	67	68	68	67	69
化学的性質 Chemical properties	耐環境応力亀裂 E.S.C.R	時間 hours	-	D1693	56	>600	14	180	220	140	>500	>600	23
熱的性質 Thermal properties	ピカット軟化点 Vicat Softening point	°C	7206		127	118	129	126	126	127	129	128	129
	融点 Melting point	°C	7121		131	126	133	130	130	131	132	131	133
特長 Advantages					低臭	耐ストレス クラッキング性	衝撃強度	耐ストレス クラッキング性	耐ストレス クラッキング性	剛性	剛性	剛性	高剛性
						スクイズ性		耐電防止性	耐電防止性	耐ストレス クラッキング性	衝撃強度	衝撃強度	高強度
主な用途 Major Applications					食品容器	化粧品容器	灯油缶	洗剤容器	洗剤容器	洗剤容器	大型容器	大型容器	灯油缶
					工業部品	洗剤容器	工業薬品缶	シャンプー 容器	シャンプー 容器	シャンプー 容器	工業薬品缶	工業薬品缶	中型容器
						シャンプー 容器		化粧品容器	化粧品容器	化粧品容器			
ポリ衛協自主規制基準 確認登録 JHOSPA self-imposed restraint standard					有	有	有	有	有	有	有	有	有

※1 試験片はJIS K 7151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

- ◇ 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.