

ハイゼックス^R(中空)銘柄物性表 HI-ZEX(HDPE)

物性項目 Properties	単位 Unit	試験方法 ¹ Testing method			中空成形 Blow												
		JIS K	ISO	ASTM	3000B	5100B	5202B	5600B	6008B	6203B	8200B	8800B	520MB	537B	530B	550BR	
基本物性 General properties	メルトマスフローレート Melt mass-flow rate	g/10min	7210	1133		0.63	0.27	0.32	0.45	0.36	0.36	0.03	0.04	0.25	0.27	0.27	0.27
	密度 Density	kg/m ³	7112	1183		961	944	960	935	956	956	952	952	961	951	956	951
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	7161 7162	527-1 527-2		31	21	31	17	26	26	26	26	31	25	27	25
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%				>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>100	>500	>500	>500
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171	178		1400	850	1400	550	1300	1300	1100	1100	1600	1000	1300	1000
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	7111	179-1		6	13	NB	NB	9	9	NB	NB	14	11	8	11
	タイロッドデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale)	-	7215	868		65	61	64	58	64	64	63	63	65	63	64	63
化学的性質 Chemical properties	耐環境応力亀裂 E.S.C.R	時間 hours	-	-	D1693	24	>600	40	>600	300	300	>600	>600	45	>600	500	>600
熱的性質 Thermal properties	ビカト軟化点 Vicat Softening point		7206	306		128	119	128	119	123	123	123	123	128	121	123	121
	融点 Melting point		7121	11357-3		134	126	134	126	132	132	132	132	136	130	133	130
特長 Advantages						無臭	耐ストレス クラッキング性	衝撃強度	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	高剛性	成型性	成型性	成型性
							スクイズ性			帯電防止性		衝撃強度	衝撃強度	高強度	高ESCR	高剛性	高ESCR
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	小型容器	小型容器	小型容器
						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	洗剤容器	日用品	洗剤容器
							シャンプー 容器		化粧品容器	化粧品容器	化粧品容器						
ポリ衛徳自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard						[A]EZar-0377-L	[A]EZar-0442-L	[A]EZar-0371-L	[A]EZar-2791-L	[A]EZar-2043-L	[A]EZar-14556-L	[A]EZar-0443-L	[A]EZar-14287-L	[A]EZar-0296-L	[A]EZar-14569-L	[A]EZar-14567-L	[A]EZar-14567-L

¹ 試験片はJIS K7151(ISO 293)および7152(ISO 294)に従って作成(試験荷重は2.16kg)
 メルトマスフローレート1g/10min以上 : 射出成形試験片
 メルトマスフローレート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。
 医療器具、医薬品用途に使用される場合は別途ご相談下さい。
 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 to be used for packaging medicine, please consult with your primopolymer representative beforehand.
 Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.