

**ウルトゼックス<sup>R</sup>(射出・回転・中空)銘柄物性表**
**ULT-ZEX(C6-LLDPE)**

物性項目 Properties	単位 Unit	試験方法 <sup>1</sup> Testing method			射出成形 Injection					回転成形 Rotational	中空成形 Blow		
		JIS K	ISO	ASTM	15150J	20100J	20200J	25100J	4570	3550R	2020SB		
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		15	8.5	18.5	10	7.0	4.6	1.6	
	密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	7112	1183		914	916	918	924	945	931	920	
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	7161 7162	527-1 527-2		9	9	8.9	9.7	18	13	-	
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa				19	17	>15	>15	>27	>25	>25	16
	引張破壊伸びひずみ Nominal tensile strain at break	%				>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171	178		160	160	200	240	660	410	190	
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	7111	179-1		NB	NB	NB	NB	18	NB	NB	
	タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale)	-	7215	868		54	54	56	57	60	62	51	
化学的性質 Chemical properties	耐環境応力亀裂 E.S.C.R	時間 hours	-	-	D1693	70	300	20	200	>600	>600	>1000	
熱的性質 Thermal properties	ビカト軟化点 Vicat Softening point		7206	306		92	95	94	98	115	115	101	
	融点 Melting point		7121	11357-3		115	120	120	120	127	124	-	
特長 Advantages					耐ストレス クラッキング性	耐ストレス クラッキング性	流動性	剛性	高剛性	耐ストレス クラッキング性	強度		
					柔軟性	外観	耐ストレス クラッキング性	耐ストレス クラッキング性		成形性			
										透明性			
主な用途 Major Applications					キャップ	キャップ	キャップ	キャップ	キャップ	タンク コンテナ	マヨネーズ ケチャップ 容器		
					シール容器	中栓	日用品	シール容器	中栓	キャップ	プローブ		
					日用品	日用品	工業部品	工業部品	日用品	パッキン	洗剤容器 化粧容器		
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard					[A]EZar-14490-L	[A]EZar-14490-L	[A]EZar-0739-L	[A]EZar-14538-L	[A]EZar-14489-L	[A]EZar-2773-L	[A]EZar-14544-L		

<sup>1</sup> 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 / 10 min以上 : 射出成形試験片

メルトマスフローレート1g / 10 min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 primepolymer representative beforehand.

Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.