

ウルトゼックス®(フィルム・押出ラミネート) 銘柄物性表 ULT-ZEX(C6-LLDPE)

物性項目 Properties	単位 Unit	測定方法※1 Method of measurement		フィルム Film							押出ラミネート Extrusion laminate	
		JIS K	ASTM	1020L	1520L	2022L	3520L	4020L	2520F	4050	15100C	
基本物性 General properties	メルトマスフローレート Melt-mass flow rate	g/10min	7210		2.0	2.3	2.0	2.1	2.3	2.4	6	11
	密度 Density	kg/m ³	7112		909	914	919	931	937	922	937	914
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa			-	-	-	14	16	11	15	-
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	7161 7162		16	18	18	>26	>26	20	25	>19
	引張破壊伸びひずみ Nominal tensile strain at break	%			430	430	430	>500	>500	440	>500	>500
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171		110	150	180	420	530	220	520	130
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	7111		NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
	タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale)	-	7215		50	54	55	62	59	56	58	50
化学的性質 Chemical properties	耐環境応力亀裂 E.S.C.R	時間 hours	-	D1693	>1000	>1000	>1000	>1000	>200	>1000	>100	>1000
熱的性質 Thermal properties	ピカット軟化点 Vicat Softening point	°C	7206		93	98	102	115	115	108	115	91
	融点 Melting point	°C	7121		115	115	120	124	126	122	125	-
特長 Advantages					低温ヒートシール強度	低温ヒートシール強度	ヒートシール強度	耐熱性	耐熱性	耐ブロッキング性	耐熱性	ヒートシール強度
					ヒートシール強度	ヒートシール強度		剛性	剛性	ヒートシール強度	剛性	加工性
								ヒートシール強度	ヒートシール強度			低温ヒートシール強度
主な用途 Major Applications					貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	一般包装	貼合フィルム	軟包装
										農業用フィルム		液体包装
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

※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.