

エボリュ^R(フィルム・押出)銘柄物性表 EVOLUE(C6-LLDPE)

物性項目 Properties	単位 Unit	試験方法 ¹ Testing method			フィルム(インフレーション) Blown Film					押出成形 Extrusion			
		JIS K	ISO	ASTM	SP2320	SP2520	SP2510	SP3010	SP4020	SP1071C	SP2030	SP2530S	
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		1.9	1.9	1.5	0.8	1.8	8	2.5	2.6
	密度 Density	kg/m ³	7112	1183		920	925	923	926	937	910	922	924
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa				-	-	-	13	17	-	-	-
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	7161 7162	527-1 527-2		19	20	20	>25	>24	>15	18	18
	引張破壊呼びびずみ Nominal tensile strain at break	%				350	350	350	>500	>500	>500	390	390
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171	178		240	320	260	490	560	150	260	240
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	7111	179-1		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	868		55	56	56	54	58	51	56	56	
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	>1000	>1000	>1000	>1000
熱的性質 Thermal properties	ビカト軟化点 Vicat Softening point		7206	306		101	105	103	106	117	87	101	101
	融点 Melting point		7121	11357-3		118	122	121	124	127	112	122	122
特長 Advantages	低温 ヒートシール強度					剛性	剛性	高剛性	高剛性	高剛性	低温 ヒートシール強度	架橋性	剛性
	透明性					光学性	高速成形性	高速成形性	高速成形性	高速成形性	高速成形性		
	高速成形性					高速成形性							
主な用途 Major Applications	貼合フィルム					貼合フィルム	コンシューマー袋	重袋	貼合フィルム	軟包装	電線	チューブ	
	産業用フィルム					産業用フィルム	産業用フィルム		産業用フィルム	液体包装			
	農業用フィルム					農業用フィルム	セミ重袋						
	水冷インフ フィルム					水冷インフ フィルム							
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard						[A]EZar-3377-L	[A]EZar-3377-L	[A]EZar-3377-L	[A]EZar-14926-L	[A]EZar-14099-L	[A]EZar-14074	[A]EZar-14207-L	[A]EZar-14098-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 primepolymer representative beforehand.

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