

**エボリュール<sup>R</sup>(フィルム) 銘柄物性表 EVOLUE(C6-LLDPE)**

物性項目 Properties	単位 Unit	試験方法 <sup>1</sup> Testing method			フィルム(インフレーション) Blown Film							
		JIS K	ISO	ASTM	SP0510	SP0511	SP1020	SP1510	SP1520	SP2020	SP2120	
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		1.2	1.2	2.0	1.0	2.0	2.3	2.2
	密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	7112	1183		903	903	909	915	913	916	921
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa				-	-	-	-	-	-	-
	引張破壊応力 Tensile stress at break	MPa	7161 7162	527-1 527-2		>16	>16	>19	>18	16	17	18
	引張破壊呼びびずみ Nominal tensile strain at break	%				>500	>500	>500	>500	350	350	360
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171	178		130	130	140	240	160	220	240
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	7111	179-1		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		50	50	51	55	54	54	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
熱的性質 Thermal properties	ピカット軟化点 Vicat Softning point		7206	306		84	84	92	98	96	93	104
	融点 Melting point		7121	11357-3		98	98	111	118	116	116	119
特長 Advantages					超低温 ヒートシール強度	超低温 ヒートシール強度	低温 ヒートシール強度	低温 ヒートシール強度	低温 ヒートシール強度	低温 ヒートシール強度	低温 ヒートシール強度	低温 ヒートシール強度
					耐衝撃性	耐衝撃性	耐ピンホール性	耐衝撃性	耐衝撃性	高速成形性	耐衝撃性	
主な用途 Major Applications						無添加						
					改質材	改質材	産業用フィルム	貼合フィルム	自動包装	貼合フィルム	貼合フィルム	
					多層フィルム	多層フィルム		産業用フィルム	農業用フィルム	産業用フィルム	コンシューマ-F	
									水冷インフレ フィルム			
ポリ衝協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard					[A]EZar-3396-L	[A]EZar-3391	[A]EZar-3396-L	[A]EZar-3377-L	[A]EZar-3397-L	[A]EZar-3377-L	[A]EZar-3397-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.