

エボリュ<sup>®</sup>(フィルム・押出)銘柄物性表 EVOLUE(C6-LLDPE)

物性項目 Properties	単位 Unit	測定方法※1 Method of measurement		フィルム(インフレーション) Blown Film					押出成形 Extrusion		
		JIS K	ASTM	SP2320	SP2520	SP2510	SP3010	SP4020	SP1071C	SP2030	
基本物性 General properties	メルトマスフローレート Melt-mass flow rate	g/10min	7210		1.9	1.9	1.5	0.8	1.8	10	2.5
	密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	7112		920	925	923	926	937	910	922
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		19	20	20	>25	>24	>15	18
	引張破壊呼びひずみ Nominal tensile strain at break	%			350	350	350	>500	>500	>500	390
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171		240	320	260	490	560	150	260
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	7111		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		55	56	56	54	58	51	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	ビカト軟化点 Vicat Softening point	°C	7206		101	105	103	106	117	87	101
	融点 Melting point	°C	7121		118	122	121	124	127	112	122
特長 Advantages				低温 ヒートシール強度	剛性	剛性	高剛性	高剛性	低温 ヒートシール強度	架橋性	
				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						
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	
				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					
				水冷インフレ フィルム	水冷インフレ フィルム						
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	

※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.