

ネオゼックス^R(フィルム) 銘柄物性表 NEO-ZEX(C4-LLDPE)

2011年2月
株式会社プライムポリマー

物性項目 Properties	単位 Unit	試験方法 ¹ Testing method			フィルム Film													
		JIS K	ISO	ASTM	0134H	0134M	0134L	0134N	0144H	0144N	0234CL	0234H	0234N	0434N	3510F	2511F		
基本物性 General properties	メルトマスフローレイト Melt mass-flow rate	g/10min	7210	1133		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0	4.0	1.6	1.3	
	密度 Density	kg/m ³	7112	1183		921	921	921	919	924	922	921	921	919	920	933	924	
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	7161 7162	527-1 527-2		10	10	10	10	12	12	9.9	10	10	9.4	14	12	
	引張破壊呼びびずみ Nominal tensile strain at break	%				>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>500	>300	
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171	178		200	200	200	200	250	220	200	200	200	210	400	250	
	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	NB	NB	NB	NB	
	タイプDデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale)	-	7215	868		54	54	54	54	55	55	53	53	53	54	62	55	
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	>1000	>1000	>1000	>1000	
熱的性質 Thermal properties	ピカット軟化点 Vicat Softening point		7206	306		101	101	101	101	103	107	102	102	102	100	115	105	
	融点 Melting point		7121	11357-3		117	117	117	117	118	118	117	117	117	117	124	118	
特長 Advantages						成形性	成形性	成形性	成形性	成形性	成形性	成形性	成形性	成形性	高流動	剛性	成形性	
						一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用
主な用途 Major Applications						一般包装	一般包装	一般包装	一般包装	一般包装	一般包装	一般包装	貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	一般包装	食品包装	一般包装
ポリ衛協自主規制基準 確認登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard						[A]EZar-1431-L	[A]EZar-1431-L	[A]EZar-14501-L	[A]EZar-14500-L	[A]EZar-1432-L	[A]EZar-14500-L	[A]EZar-14501-L	[A]EZar-1427-L	[A]EZar-14500-L	[A]EZar-1388-L	[A]EZar-0374-L	[A]EZar-14212-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イト1g/10min以上 : 射出成形試験片
 メルトマスフローレイト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.