

ネオゼックス^R(射出・回転・押出)銘柄物性表 NEO-ZEX(C4-LLDPE)

物性項目 Properties	単位 Unit	試験方法 ¹ Testing method			射出成形 Injection					回転成形 Rotational	中空成形 Blow	押出成形 Extrusion	
		JIS K	ISO	ASTM	40300J	45200	1014T	2024G	2074G	2540R	2006H	2015M	
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		36	20	10	25	25	3.4	0.6	1.2
	密度 Density	kg/m ³	7112	1183		938	943	910	915	940	923	920	922
機械的性質 Mechanical properties	引張降伏応力 Tensile stress at yield	MPa	7161 7162	527-1 527-2		15	20	7.1	7.2	16	11	-	-
	引張破壊呼びびずみ Nominal tensile strain at break	%				130	290	>300	>300	120	470	370	370
	曲げ弾性率 Modulus of elasticity in flexure	MPa	7171	178		510	650	110	150	570	250	200	240
	シャルピー衝撃強さ Charpy impact strength	kJ/m ²	7111	179-1		4.5	4.8	NB	NB	6	NB	NB	NB
	タイロデュロメーター硬さ Durometer hardness (D scale)	-	7215	868		60	60	49	50	63	57	51	56
化学的性質 Chemical properties	耐環境応力亀裂 E.S.C.R	時間 hours	-	-	D1693	1	7	500	2	1	>1000	>1000	>1000
熱的性質 Thermal properties	ビカト軟化点 Vicat Softening point		7206	306		117	118	80	93	117	101	100	99
	融点 Melting point		7121	11357-3		125	126	113	115	125	121	120	122
特長 Advantages							流動性	柔軟性	高流動	高流動	剛性	強度	成形性
							剛性			高剛性	耐衝撃性	透明性	クリープ特性
主な用途 Major Applications							キャップ	日用品	日用品	日用品	パイプ	マヨネーズ容器 ケチャップ容器	上下水道管
											工業薬品缶	フロー チューブ	
												洗剤容器 化粧品容器	
ポリ衛協自主規制基準 確拠登録番号 JHOSPA self-imposed restraint standard						[A]EZar-14112-L	[A]EZar-1146-L	[A]EZar-1244-L	[A]EZar-1245-L	[A]EZar-1244-L	[A]EZar-0370-L	[A]EZar-0373-L	[A]EZar-14400-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 primopolymer representative beforehand.
Information contained in this catalog is subject to change with or without notice.