

キャストフィルム用銘柄物性表

物性項目	単位	試験方法 ¹			LLDPE								メタロセンLLDPE				
					ウルトゼックス								エボリユー				
		JIS K	ISO	ASTM	1020L	1520L	2022L	3520L	4020L	3021F	2520F	SP0540	SP1540	SP2040	SP2540	SP4030	
基本物性	メルトフローレート	g/10min	7210	1133		2.0	2.3	2.0	2.1	2.3	2.2	2.4	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	密度	kg/m ³	7112	1183		909	914	919	931	937	926	922	903	913	918	924	938
機械的性質	引張降伏応力	MPa	7161,7162	527-1,2		-	-	-	14	16	12	11	-	-	-	10	15
	引張破壊応力	MPa			16	18	18	>26	>26	21	20	>16	>18	>19	>20	>21	
	引張破壊呼びひずみ	%			430	430	430	>500	>500	450	440	>500	>500	>500	>500	>500	
	曲げ弾性率	MPa	7171	178		110	150	180	420	530	320	220	120	190	220	270	550
	シャルピー衝撃強さ	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	-	7215	868	D2240	50	54	55	62	59	59	56	49	54	55	56	58
	耐環境応力亀裂性	時間	-	-	D1693	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
熱的性質	ピカット軟化点		7206	306	D1525	93	98	102	115	115	112	108	83	96	101	106	114
	融点		7121	11357-3	D3418	115	115	120	124	126	123	122	98	113	116	120	127
	脆化温度		7216	974	D746A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特長					低温ヒートシール強度	低温ヒートシール強度	ヒートシール強度	耐熱性	耐熱性	剛性	耐ブロッキング性	超低温シール性	低温シール性	低温シール性	剛性	剛性	
					ヒートシール強度	ヒートシール強度		剛性	剛性	透明性	ヒートシール強度	耐衝撃性				高速成形性	
								ヒートシール強度	ヒートシール強度	ヒートシール強度		高速成形性	高速成形性	高速成形性	高速成形性	耐薬品性	
主な用途					貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	貼合フィルム	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	貼合フィルム	貼合フィルム	
										自動包装	農業用フィルム	ストレッチ	ストレッチ	ストレッチ		タンクコンテナ	
ポリ衛協自主規制基準 [A]					適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	

1 試験片はJIS K7151 (ISO 293)および7152 (ISO 294)に従って作成した。

〔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〕

- ・ 本表の数値は代表値であり、規格値ではありません。
- ・ 本表には代表的銘柄のみ記載しております。