

ノバテック[®] LD

クリーンな用途、幅広い加工技術に対応する
 高圧法低密度ポリエチレン

LD-1

2007/10/12

			フィルム										射出				
項目	単位	測定規格	LF128	LF244E	LF280H	YF30	LF342M	LF443	LF441MD	LF448K	LF440HB	LF640MA	LJ802	LJ803	LJ902	LJ8041	
MFR	g/10min	JIS K 6922-2	0.25	0.6	0.7	1.1	1.0	1.5	2.0	2.0	2.8	5.0	22	22	45	23	
密度	g/cm3	JIS K 6922-1.2	0.922	0.924	0.928	0.920	0.924	0.924	0.924	0.925	0.925	0.924	0.918	0.921	0.915	0.918	
引張破壊応力	MPa	JIS K 6922-2	—	—	—	14	15	13	13	13	12	12	10	12	9	10	
引張破壊呼びひずみ	%	JIS K 6922-2	>430	>430	>430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
引張破壊ひずみ	%	JIS K 6922-2	—	—	—	100	100	100	100	100	100	100	250	400	400	400	
曲げ弾性率	MPa	JIS K 6922-2	260	280	370	130	170	180	160	180	190	160	130	140	110	150	
シャルピー衝撃強さ	kJ/m2	JIS K 6922-2	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	
引張衝撃強さ	kJ/m2	JIS K 6922-2	210	190	180	230	230	220	230	210	200	200	170	150	150	160	
デュロメータ硬さ	(HDD)	JIS K 7215	52	53	55	52	53	53	52	52	52	50	46	50	43	47	
ピカット軟化点	°C	JIS K 7206	96	95	103	91	98	99	98	97	98	99	88	93	79	85	
融点 (DSC法)	°C	ISO 11357-3	111	112	115	108	113	113	113	115	113	113	106	108	102	123	
脆化温度	°C	ISO 974	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	
試験片作成方法			圧縮	圧縮	圧縮	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	
特長			●シュリンクバランス ●結束力	●高強度 ●帯電防止	●高強度 ●高剛性 ●高滑性	●高強度 ●高滑性	●透明性 ●強度 ●高滑性	●低フジファイ	●加工安定性 ●中滑性	●加工安定性 ●高滑性	●加工安定性 ●高滑性	●加工性 ●透明性	●流動性	●流動性	●流動性	●ヒンジ強度	
主な用途			●シュリンク	●自動包装	●自動包装	●水物包装	●水物包装 ●産業資材	●保護フィルム	●汎用包装	●汎用包装	●汎用包装	●汎用包装	●薄物	●キャップ	●射出一般	●射出一般	●キャップ ●中栓
ポリオレフィン等衛生協議会自主規制基準			適合	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	適合	

- 本シートのデータは、特定条件下で測定されたものであり、規格値とはございません。数値・用途例は適応性を保証するものではありませんので、目安としてのみご使用ください。
- 適応性（品質・安全性・適法性・知的財産権等）は、貴社にて御評価・御判断願います。海外への販売を検討される際には、出荷される国における規制をご考慮ください。
- 医薬品包装・医療機器用途についてはお使いいただけない場合もございますので、事前に、必ず弊社までご相談ください。
- 食品用の容器・器具・包装、耐久商品としてのご使用につきましては、弊社までご相談ください。
- 本シートの数値は予告なく変更することがありますので、御承知願います。

*1 但し、100°Cを超えて使用する場合には適合しません。

ノバテック[®] LD

クリーンな用途、幅広い加工技術に対応する
 高圧法低密度ポリエチレン

LD-2

2007/10/12

項目	単位	測定規格	押出ラミート										中空ノ押出			電線	
			LC561	LC520	LC522	LC600A	LC607K	LC602A	LC604	LC720	LC701	LC605Y	ZE41K	LJ401	LE520H	ZF33	
MFR	g/10min	JIS K 6922-2	3.0	3.6	4.0	7.0	8.0	8.2	8.4	9.4	14	7.3	0.5	1.5	4.0	1.1	
密度	g/cm3	JIS K 6922-1.2	0.928	0.923	0.923	0.918	0.919	0.919	0.918	0.922	0.918	0.918	0.922	0.921	0.923	0.920	
引張破壊応力	MPa	JIS K 6922-2	13	13	13	11	11	11	11	11	10	11	-	13	11	13	
引張破壊呼びひずみ	%	JIS K 6922-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>430	-	-	-	
引張破壊ひずみ	%	JIS K 6922-2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100	100	100	
曲げ弾性率	MPa	JIS K 6922-2	220	170	170	120	120	120	120	160	120	120	260	150	160	140	
シャルピー衝撃強さ	kJ/m2	JIS K 6922-2	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	
引張衝撃強さ	kJ/m2	JIS K 6922-2	180	210	210	200	200	190	190	170	180	200	200	230	210	230	
デュロメータ硬さ	(HDD)	JIS K 7215	55	52	52	50	50	50	50	51	49	50	52	51	51	53	
ピカット軟化点	°C	JIS K 7206	102	96	96	87	89	89	86	91	83	87	95	93	95	93	
融点 (DSC法)	°C	ISO 11357-3	114	111	111	106	107	107	106	110	106	106	111	108	111	108	
脆化温度	°C	ISO 974	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	
試験片作成方法			射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	
特長			<ul style="list-style-type: none"> ●ホットタック性 ●抗ブロッキング性 ●剛性 ●防湿性 ●耐性 	<ul style="list-style-type: none"> ●ホットタック性 ●剛性 ●防湿性 	<ul style="list-style-type: none"> ●ネックイン ●剛性 	<ul style="list-style-type: none"> ●汎用 ●ヒートシール性 	<ul style="list-style-type: none"> ●ドロ-ダウン性 ●接着性 	<ul style="list-style-type: none"> ●ドロ-ダウン性 ●低臭 	<ul style="list-style-type: none"> ●ネックイン ●低臭 	<ul style="list-style-type: none"> ●ドロ-ダウン性 ●低温加工性 	<ul style="list-style-type: none"> ●ドロ-ダウン性 ●低温加工性 	<ul style="list-style-type: none"> ●ノ-アンカー ●小ネックイン 	<ul style="list-style-type: none"> ●衛生性 	<ul style="list-style-type: none"> ●柔軟性 	<ul style="list-style-type: none"> ●流動性 	<ul style="list-style-type: none"> ●架橋特性 	
主な用途			●板紙	●加工紙	●加工紙	●軟包装	●軟包装 ●加工紙	●軟包装 ●板紙	●軟包装 ●板紙	●軟包装 ●板紙	●クロス	●軟包装	●一般軟包装	●食品スライス容器	●小型部品	●発泡	●低圧CV
ポリオレフィン等衛生協議会自主規制基準			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

- 本シートのデータは、特定条件下で測定されたものであり、規格値ではございません。数値・用途例は適応性を保証するものではありませんので、目安としてのみご使用ください。
- 適応性（品質・安全性・適法性・知的財産権等）は、貴社にて御評価・御判断願います。海外への販売を検討される際には、出荷される国における規制をご考慮ください。
- 医薬品包装・医療機器用途についてはお使いいただけない場合もございますので、事前に、必ず弊社までご相談ください。
- 食品用の容器・器具・包装、耐久商品としてのご使用につきましては、弊社までご相談ください。
- 本シートの数値は予告なく変更することがありますので、御承知願います。