

# 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

2021/10/1

			フィルム											
項目	単位	測定規格	LF128	LF129	LF161	LF280H	LF280	LF240	LF244E	LF245E	LF246E	LF342M1	LF480M	LF441MD1
MFR	g/10min	JIS K6922-2	0.25	0.3	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	2.0	2.0
密度	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112	0.922	0.922	0.928	0.928	0.928	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.930	0.924
引張破壊応力	MPa	JIS K6922-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	13	13
引張破壊伸びひずみ	%	JIS K6922-2	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	-	-	-
引張破壊伸び	%	JIS K6922-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	260	260	370	370	370	310	290	290	290	170	250	160
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	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
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	210	210	180	180	180	190	190	190	190	230	200	230
硬さ (デュロメータD)	(HDD)	JIS K7215	52	53	55	55	55	53	53	53	53	53	55	52
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	96	95	104	103	103	97	96	96	96	98	105	98
融点 (DSC)	℃	JIS K7121	111	111	115	115	115	114	113	113	113	113	115	113
脆化温度	℃	ISO 974	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70
試験片作製方法			圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	射出	射出	射出
特徴			●無添加 ●高強度 ●収縮性	●無添加 ●高強度 ●収縮性	●高透明 ●高剛性	●高透明 ●強度 ●高剛性 ●高スリップ	●無添加 ●高透明 ●強度 ●高剛性	●無添加 ●高透明 ●強度	●低滑性 ●帯電防止	●中滑性 ●帯電防止	●低滑性 ●帯電防止	●高透明 ●強度 ●中滑性	●高透明 ●高剛性 ●中滑性 ●耐熱性	●成形性 ●中滑性
主な用途			●シュリンク	●シュリンク	●汎用包装	●自動包装	●自動包装 ●フレンド用	●シュリンク ●フレンド用	●自動包装 (米、砂糖)	●自動包装 (米、砂糖)	●自動包装 (塩)	●水物包装 ●産業資材	●自動包装 (紙綿)	●汎用包装
合成樹脂製食品包装等に関するポリ衛協継承基準			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

- 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。

# 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

2021/10/1

項目	単位	測定規格	フィルム						中空/押出		
			LF448K1	LF441A	LF441B	LF440B	LF581X	LF640MA	ZE41KK	LB240	LB420M
MFR	g/10min	JIS K6922-2	2.0	2.0	2.0	2.8	4.0	5.0	0.7	0.7	0.7
密度	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112	0.925	0.924	0.924	0.925	0.933	0.924	0.922	0.924	0.922
引張破壊応力	MPa	JIS K6922-2	13	14	13	12	12	12	-	-	-
引張破壊呼びひずみ	%	JIS K6922-2	-	-	-	-	-	-	>400	>400	>400
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	100	100	100	100	120	100	-	-	-
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	180	160	160	190	260	160	280	310	280
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	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
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	210	210	230	200	180	200	200	190	200
硬さ (デュロメータD)	(HDD)	JIS K7215	52	53	52	52	56	50	52	53	52
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	97	98	98	98	105	99	93	97	93
融点 (DSC)	℃	JIS K7121	115	114	114	113	116	113	111	113	111
脆化温度	℃	ISO 974	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70
試験片作製方法			射出	射出	射出	射出	射出	射出	圧縮	圧縮	圧縮
特徴			●成形性 ●高滑性	●低フィッシュアイ	●無添加 ●高透明 ●成形性	●無添加 ●高透明 ●成形性	●高透明 ●高剛性	●高透明 ●薄物成形性	●成形性 ●強度	●成形性 ●強度	●成形性 ●強度
主な用途			●汎用包装	●保護フィルム	●フレンド用	●フレンド用	●水冷フィルム	●汎用包装 (薄物)	●中空容器	●中空容器	●中空容器
合成樹脂製食品包装等に関するポリ衛協継承基準			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確認ください。
- 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。

# 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-3

2021/10/1

項目	単位	測定規格	押出ラミネート								射出					
			LC520	LC522	LC600A	LC607K	LC602A	LC604	LC720	LC605Y	LJ802	LJ803	LJ902	LJ8041	LJ802A	LJ920
MFR	g/10min	JIS K6922-2	3.6	4	7	8	8.2	8.4	9.4	7.3	22	22	45	23	27	58
密度	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112	0.923	0.923	0.918	0.919	0.919	0.918	0.922	0.918	0.918	0.921	0.915	0.918	0.919	0.923
引張破壊応力	MPa	JIS K6922-2	13	13	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	10	10
引張破壊伸びひずみ	%	JIS K6922-2	-	-	-	-	-	-	-	-	>400	>400	>400	>400	300	300
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	170	170	120	120	120	120	160	120	150	160	110	170	130	190
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	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/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	210	210	200	200	190	190	170	200	150	140	130	150	160	130
硬さ(デュロメータD)	(HDD)	JIS K7215	52	52	50	50	50	50	51	50	47	47	43	47	45	48
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	96	96	87	89	89	86	91	87	81	84	74	79	82	87
融点(DSC)	℃	JIS K7121	111	111	106	107	107	106	110	106	105	106	103	122	104	108
脆化温度	℃	ISO 974	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70
試験片作製方法			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
特徴			●ホットタック性 ●剛性	●小ネックイン ●剛性	●汎用 ●ヒートシール性	●ドローダウン性 ●接着性	●ドローダウン性 ●低臭	●小ネックイン ●低臭	●ドローダウン性 ●低温加工性	●ノーアンカー ●小ネックイン	●流動性	●流動性	●流動性	●ヒンジ強度	●高流動	●高流動
主な用途			●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	●クロス	●一般軟包装	●キャップ	●射出一般	●射出一般	●キャップ ●中栓	●キャップ	●食品容器
合成樹脂製食品包装等に関するポリ衛協継承基準			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

- 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、規格値ではありません。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確認ください。
- 医薬品包装・医療機器用途についてはお使いいただけません。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。