

# バテック™ LL

幅広い用途に対応出来る  
気相法リニア低密度ポリエチレン

LL-1

2021/10/1

項目	単位	測定規格	フィルム												
			UF420	UF421	UF524	UF622	UF230	UF320	UF332	UA421	UF240	UF442	UF641	UF943	UH412
MFR	g/10min	JIS K6922-2	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	2.1	1.7	2.1	2.1	0.3
密度	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112	0.924	0.926	0.926	0.927	0.921	0.922	0.923	0.924	0.920	0.924	0.927	0.938	0.924
引張降伏応力	MPa	JIS K6922-2	12	12	12	12	8	12	9	11	9	9	10	15	12
引張破壊伸びひずみ	%	JIS K6922-2	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	380	410	410	410	200	380	210	370	200	250	290	450	390
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
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	240	240	240	240	280	240	260	260	230	180	240	250	350
硬さ (デュロメータD)	(HDD)	JIS K7215	54	57	57	57	50	54	51	54	49	52	53	62	56
耐環境応力き裂 (定歪み)	h	JIS K6922-2	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	104	107	107	107	102	104	104	104	102	102	105	117	104
融点 (DSC)	℃	JIS K7121	123	124	124	124	121	123	122	123	123	123	124	127	123
脆化温度	℃	ISO 974	<-70	<-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	射出	圧縮	射出	射出	射出	射出	射出	射出	圧縮
特徴			●低滑性 ●高強度	●高透明 ●易開口性	●低滑性 ●帯電防止	●高剛性 ●帯電防止	●高強度 ●ノズルリップ	●高透明 ●ノズルリップ	●高滑性 ●易開口性	●高耐候性 ●高強度	●易成形性 ●ノズルリップ	●易成形性 ●易開口性	●高剛性 ●高耐熱性	●高強度	
主な用途			●インフレ一般 中重包装	●インフレ一般 軽包装	●自動包装袋 (米袋)	●自動包装袋 (砂糖袋)	●種々ベース フレンド用	●種々ベース フレンド用	●インフレ一般 軽包装	●農ポリ (マルチ)	●種々ベース フレンド用	●インフレ一般 包装 ●Tダイフィルム	●ドライマ原反 ●低F E	●ドライマ原反 ●低F E	●重袋 (帯電防止)
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	不適合	適合	適合	適合	適合	

- 本シートの特徴は、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™ LL

幅広い用途に対応出来る  
気相法リニア低密度ポリエチレン

LL-2

2021/10/1

項目	単位	測定規格	射出成形							回転成形
			UJ960	UJ370	UJ580	UJ480	UJ990	UJ790	UJ890	UR951
MFR	g/10min	JIS K6922-2	5	16	20	30	35	50	105	3.5
密度	g/cm <sup>3</sup>	JIS K7112	0.935	0.921	0.925	0.923	0.937	0.928	0.931	0.938
引張降伏応力	MPa	JIS K6922-2	13	8	10	9	14	11	12	15
引張破壊呼びびずみ	%	JIS K6922-2	>400	>400	>400	>400	170	170	90	>400
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	500	230	310	290	550	380	420	580
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	6	破壊せず	6	破壊せず
引張衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K6922-2	150	130	120	110	-	90	-	160
硬さ(デュロメータD)	(HDD)	JIS K7215	56	48	50	49	56	52	53	57
耐環境応力き裂(定歪み)	h	JIS K6922-2	150	15	4	3	1	2	-	>500
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	112	87	91	87	103	90	88	114
融点(DSC)	℃	JIS K7121	125	120	121	121	124	122	122	126
脆化温度	℃	ISO 974	<-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
特徴			●高ESCR	●高ESCR		●高流動	●高剛性	●高流動	●高流動 ●高剛性	●高ESCR ●高剛性
主な用途			●工業部品	●一般射出	●キャップ ●中栓	●キャップ ●中栓	●蓋	●蓋	●薄肉容器蓋	●タンク
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

- 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。