

ノバテック[®] 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

2007/10/12

項目	単位	測定規格	フィルム													農ポリ	重袋		
			UF420	UF421	UF422	UF423	UF720	UF230	UF320	UF331	UF240	UF340	UF440	UF641	UF840	UA421	UH4113		
MFR	g/10min	JIS K6922-2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	2.1	1.9	1.7	2.1	1.5	0.7	0.3		
密度	g/cm3	JIS K6922-1,2	0.924	0.926	0.925	0.925	0.928	0.921	0.922	0.923	0.920	0.923	0.924	0.927	0.930	0.923	0.924		
引張降伏応力	MPa	JIS K6922-2	12	12	12	11	14	8	12	9	9	9	9	10	12	12	12		
引張破壊呼びひずみ	%	JIS K6922-2	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430		
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	380	410	380	390	500	200	380	210	200	210	250	290	370	380	390		
シャルピー衝撃強さ	kJ/m2	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	破壊せず		
引張衝撃強さ	kJ/m2	JIS K6922-2	240	240	240	240	230	280	240	260	230	190	180	240	160	310	350		
デュロメータ硬さ	(HDD)	JIS K7215	54	57	54	55	58	50	54	51	49	51	52	53	55	55	56		
耐環境応力き裂	h	ASTM D1693	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000		
ピカット軟化点	°C	JIS K7206	104	107	104	104	109	102	104	104	102	102	102	105	114	104	104		
融点(DSC)	°C	ISO 11357-3	123	124	123	122	124	121	123	122	123	122	123	124	125	122	123		
脆化温度	°C	ISO 974	<-70	<-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	圧縮	圧縮	射出	圧縮	射出	射出	射出	射出	射出	射出	射出	圧縮		
特長			●低スリップ	●中スリップ	●高スリップ	●帯電防止	●帯電防止	●ノンスリップ	●ノンスリップ				●ノンスリップ		●中スリップ	●高透明	●高剛性	●耐候性	●高強度
主な用途			●汎用包装 ●高透明			●自動包装 ●一般	●自動包装 ●砂糖袋	●汎用包装	●汎用包装 ●高透明	●汎用包装	●汎用包装 ●易成形	●汎用包装 ●易成形	●汎用包装 ●易成形	●汎用包装 ●易成形	●ドライラミ	●Tダイ	●農ポリ	●重袋	
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	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。

ノバテック[®] 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

項目	単位	測定規格	射出成形						押出成形	回転成形
			UJ960	UJ370	UJ580	UJ480	UJ990	UJ790	UE320	UR951
MFR	g/10min	JIS K6922-2	5	16	20	30	35	50	0.6	3.5
密度	g/cm3	JIS K6922-1.2	0.935	0.921	0.925	0.923	0.937	0.928	0.922	0.938
引張降伏応力	MPa	JIS K6922-2	14	8	10	9	14	11	10	15
引張破壊呼びひずみ	%	JIS K6922-2	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430	>430
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	440	180	230	210	440	320	330	490
シャルピー衝撃強さ	kJ/m2	JIS K6922-2	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	6	破壊せず	破壊せず	破壊せず
引張衝撃強さ	kJ/m2	JIS K6922-2	160	140	130	110	—	—	180	—
デュロメータ硬さ	(HDD)	JIS K7215	57	50	52	51	58	52	54	58
耐環境応力き裂	h	ASTM D1693	150	15	4	3	1	2	>1000	>500
ピカット軟化点	℃	JIS K7206	113	92	95	88	113	94	95	116
融点(DSC)	℃	ISO 11357-3	126	121	123	123	126	124	122	127
脆化温度	℃	ISO 974	<-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	圧縮	射出
特長				●高ESCR			●高剛性	●高流動		●高ESCR ●高剛性
主な用途			●小型成形品	●一般射出	●キャップ ●中栓	●キャップ ●中栓	●蓋	●蓋	●パイプ	●タンク
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

ノバテック[®] C6

気相法で生産された
ヘキセン系リニア低密度ポリエチレン

LL-2
2007/10/12

フィルム				重袋	
SF720	SF240	SF941	SF8402	SH514	SH520
0.8	2.0	2.0	2.6	0.3	0.5
0.928	0.920	0.936	0.929	0.926	0.926
14	8	16	12	12	13
>430	>430	>430	>430	>430	>430
550	200	470	340	440	450
破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず
370	290	250	300	360	350
58	50	58	54	58	57
>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
111	100	117	116	106	107
124	120	126	125	123	123
<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70
圧縮	射出	射出	射出	圧縮	圧縮
●ノンスリップ ●高強度				●高強度	●高強度
●インフレ	●Tダイ			●重袋 ●薄肉対応	●重袋
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。