

カーネル™

幅広い用途に対応するメタロセンプラストマー

KN-1

2021/10/1

			フィルム								
項目	単位	測定規格	KF260T	KF270	KF271	KF282	KF283	KF290	KF360T	KF370	KF380
MFR	g/10min	JIS K6922-2	2.0	2.0	2.4	2.2	2.5	2.0	3.5	3.5	4.0
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.901	0.907	0.913	0.915	0.921	0.925	0.898	0.905	0.918
引張降伏応力	MPa	JIS K6922-2	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	82	114	170	190	300	360	56	83	240
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	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
硬さ (デュロメータD)	-	JIS K7215	44	47	53	54	59	63	42	47	56
耐環境応力き裂 (定歪み)	h	JIS K6922-2	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	80	88	96	97	102	108	72	85	99
融点 (DSC)	℃	JIS K7121	93	100	102	103	108	117	90	97	106
脆化温度	℃	ISO 974	<-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
特徴			●超低温シール性	●超低温シール性	●低温シール性	●高透明 ●高強度	●耐ポイル	●高剛性	●超低温シール性	●低温シール性	●耐ポイル
主な用途			●インフレ ●シーラント ●ストレッチ ●BIB			●インフレ ●農業用ハウス ●ストレッチ	●インフレ ●シーラント ●ストレッチ ●BIB	●インフレ	●キャスト ●シーラント ●ストレッチ		
合成樹脂製食品包装等に関するポリ衛協継承基準			適合*1	適合	適合	適合	適合	適合	適合*1	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ませんので、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、油脂、脂肪性の食品で 100℃ を超えて使用する場合には適合しません。

*2 但し、全ての食品で 100℃ を超えて使用するものには適合しません。

*3 但し、油脂、脂肪性の食品で使用する場合、及び、全ての食品で 100℃ を超えて使用する場合には適合しません。

カーネル™

幅広い用途に対応するメタロセンプラストマー

KN-2

2021/10/1

項目	単位	測定規格	押出ラミ					射出・改質					
			KC452T	KC480	KC570S	KC581	KC577T	KS240T	KS340T	KS260	KS560T	KS571	KJ640T
MFR	g/10min	JIS K6922-2	6.5	7	10	10	14	2.2	3.5	2.2	16.5	12	30
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.888	0.918	0.906	0.919	0.911	0.88	0.880	0.902	0.898	0.907	0.880
引張降伏応力	MPa	JIS K6922-2	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし	降伏点なし
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	40	240	110	250	120	25	23	83	62	110	23
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	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
硬さ (デュロメータD)	-	JIS K7215	35	51	42	52	46	31	30	44	40	45	27
耐環境応力き裂 (定歪み)	h	JIS K6922-2	-	-	-	-	-	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	54	98	73	98	79	47	44	78	66	85	39
融点 (DSC)	℃	JIS K7121	55	108	102	109	102	60	60	92	90	100	58
脆化温度	℃	ISO 974	<-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	圧縮	圧縮
特徴			●超低温シール性	●耐熱性	●低温シール性 ●スリップ剤配合	●耐熱性	●易カット性 ●低温シール製	●射出 ●改質 ●強度改良 ●柔軟					
主な用途			●液体高速 充填包材	●液体包装 ●軟包装	●液体高速 充填包材	●液体包装 ●軟包装	●紙ラミ ●軟包装	●シート ●文具 ●工業部品 ●生活用品					
合成樹脂製食品包装等に関するポリ衛協継承基準			適合*3	適合	適合*1	適合*1	適合*1	適合*1	適合*3	適合*1	適合*2	適合*1	適合*3

- 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。

*1 但し、油脂、脂肪性の食品で100℃を超えて使用する場合には適合しません。

*2 但し、全ての食品で100℃を超えて使用するものには適合しません。

*3 但し、油脂、脂肪性の食品で使用する場合、及び、全ての食品で100℃を超えて使用する場合には適合しません。