

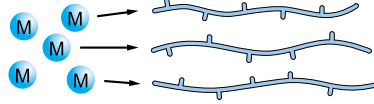
メタロセンプラストマー カーネル™

カーネルの触媒と製品組成

高圧法製造技術で生産されるカーネルは、従来のポリエチレンでは得られない組成が均質なポリマーです。

ポリマー（エチレン/ α -オレフィン共重合）

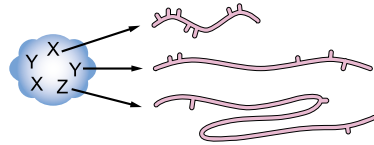
カーネル



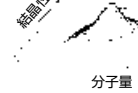
均一組成



従来型
ポリエチレン

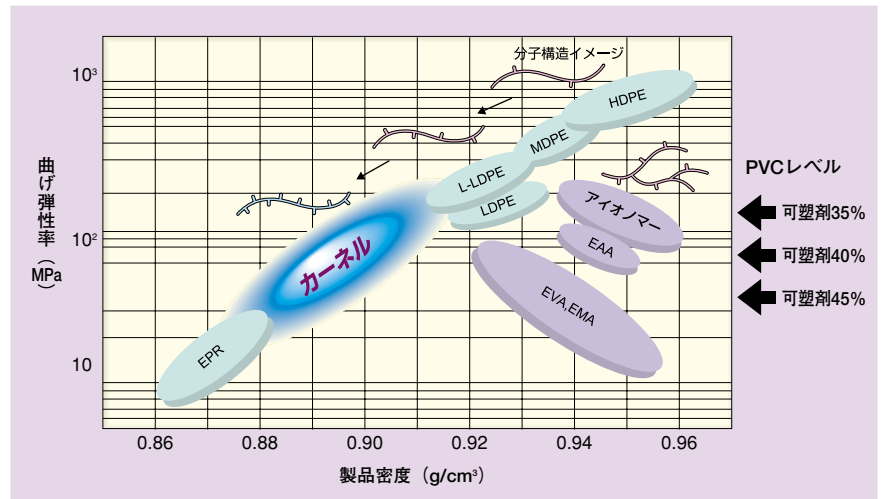


不均一組成



カーネルの特性

カーネルは、プラスチック特性とエラスチック特性を持つ非常に柔軟で透明な画期的な新しいポリマー メタロセンプラストマーです。



カーネルの用途展開

カーネルは、プラストマーの特長を生かした用途とニーズに応じたグレードを取り揃えています。

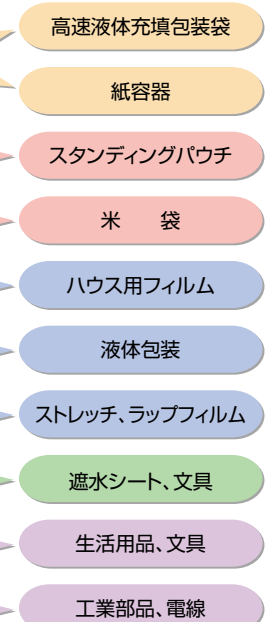
カーネルの特長



市場分野



用途



メタロセンプラストマー

カーネル™ の主要グレードと物性・用途一覧表

項目	単位	試験法	フィルム									押出ラミ					射出・改質					
			KF260T	KF270	KF271	KF282	KF283	KF360T	KF370	KF380	KC452T	KC570S	KC580S	KC573	KC577T	KS240T	KS340T	KS260	KS560T	KS571	KJ640T	
MFR	g/10min	JIS K6922-2	2.0	2.0	2.4	2.2	2.5	3.5	3.5	4.0	6.5	10.5	10.5	15	15	2.2	3.5	2.2	16.5	12	30	
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.901	0.907	0.913	0.915	0.921	0.898	0.905	0.918	0.888	0.906	0.920	0.910	0.910	0.880	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	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	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	82	114	170	190	300	56	83	240	40	110	250	120	120	25	23	83	62	110	23	
シャルピー衝撃強度	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	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	42	47	56	35	42	52	46	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	>1000	>1000	-	-	-	-	-	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	
ピカット軟化温度	°C	JIS K7206	80	88	96	97	102	72	85	99	54	73	98	81	79	47	44	78	66	85	39	
融点(DSC法)	°C	JIS K7121	93	100	102	103	108	90	97	106	55	102	109	102	102	60	60	92	90	100	58	
脆化温度	°C	ISO 974	<-70	<-70	<-70	<-70	<-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	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	
特長			●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	●超低温シール性	●低温シール性	●耐ポイル	●超低温シール性	●低温シール性 ●スリップ剤配合	●耐熱性 ●スリップ剤配合	●低温シール性 ●低押出負荷	●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			●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	●キャスト ●シーラント ●ストレッチ				●液体高速充填包材	●液体包装	●液体紙容器	●紙ラミ ●軟包装	●シート ●文具 ●工業部品 ●生活用品						
ポリオレフィン等衛生協議会自主規制基準			[A]EZai-3224-L	[A]EZar-14261-L	[A]EZar-14261-L	[A]EZar-14262-L	[A]EZar-3132-L	[A]EZai-14169-L	[A]EZai-14644-L	[A]EZar-14262-L	[A]EWa-14622-L	[A]EZai-2581-L	[A]EZar-2665-L	[A]EZai-14406-L	[A]EZai-14136-L	[A]EZai-3191-L	[A]EWa-14691-L	[A]EZai-14170-L	[A]EZa-3203-L	[A]EZai-2583-L	[A]EWa-3514-L	

●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。