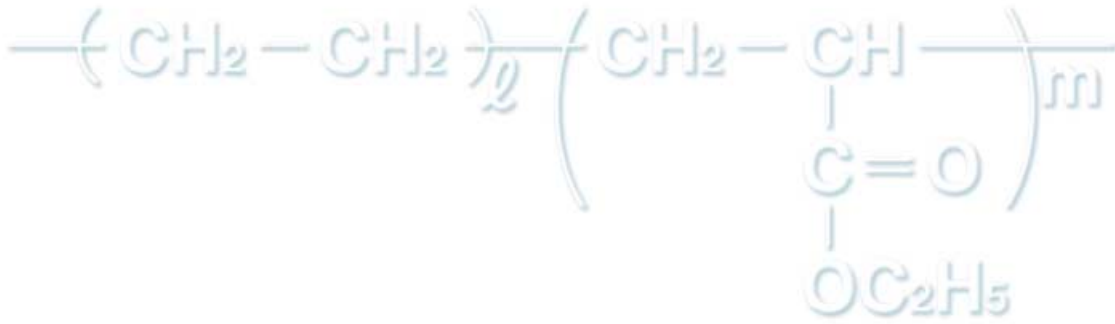


エチレン-アクリル酸エチル コポリマー

REXPEARL™ EEA

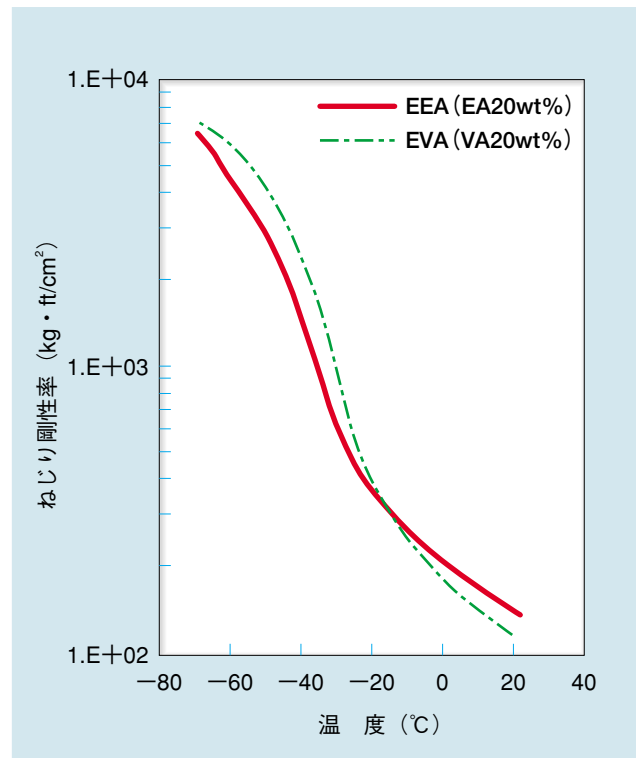
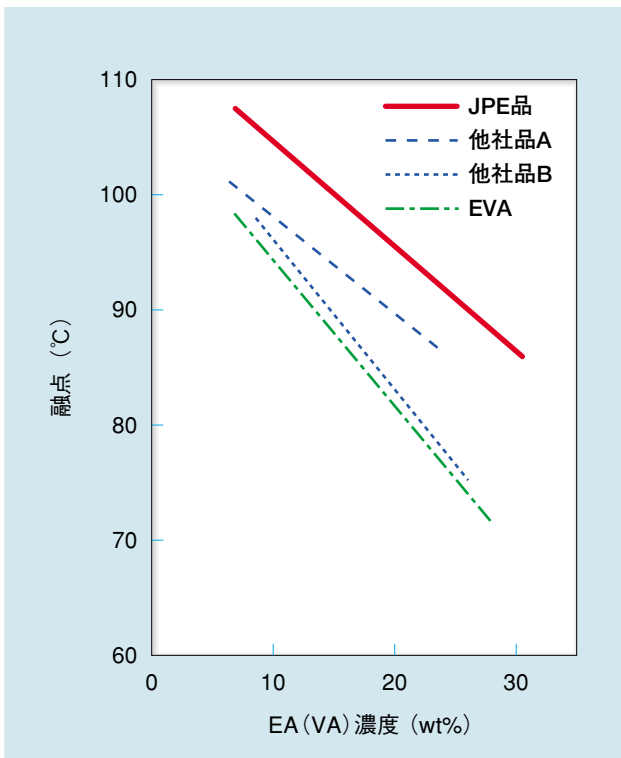


特長

- ① 他一般的なエチレン系共重合体に比較しモノマー含量の割に高融点であるため耐熱性に優れています。
- ② EVAと比較して熱分解開始温度は約50℃高く、LDPEと同様の熱安定性を有します。また刺激臭がなく、熱分解した場合でも成形機を腐食させることはありません。
- ③ 耐衝撃性に優れ、低温でも非常に高い衝撃強度を示します。
- ④ 充填材の受容性が大きく、フィラーとの混和性に優れています。
- ⑤ 耐環境応力クラック性が優れています。

主な用途

ノンハロ難燃コンパウンドベース、アスファルト改質



レクスパール™ EEAの主要グレードと物性・用途一覧表

項目	単位	試験法	A1100	A3100	A1150	A4200	A6200	A4250
MFR	g/10min	JIS K6922-2	0.4	3	0.8	5	20	5
EA含有量	wt%	日本ポリエチレン法	10	10	15	20	20	25
引張弾性率	MPa	JIS K 6922-2	90	80	46	23	18	-
引張降伏応力	MPa	JIS K 6922-2	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
引張破壊応力	MPa	JIS K 6922-2	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず
引張破壊ひずみ	%	JIS K 6922-2	>400	>400	>400	>400	>400	>400
曲げ弾性率	MPa	JIS K 6922-2	99	93	54	28	22	21
シャルピー衝撃強度	kJ/m ²	JIS K 6922-2	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず	破壊せず
引張衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K 6922-2	290	250	250	280	230	290
硬さ(デュロメータD)	-	JIS K7215	46	44	41	34	31	30
ビカッ軟化温度	℃	JIS K7206	83	75	67	50	43	41
融点(DSC法)	℃	JIS K7121	104	104	100	96	94	92
脆化温度	℃	ISO 974	<-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
加工法	フィルム		○	○				
	シート		○	○	○			
	押出(電線被覆等)		○	○	○	○		○
	射出						○	

●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。