

レクスパール™ EEA

エチレン-アクリル酸エチル共重合体

EEA-1

2021/10/1

項目	単位	測定規格						
			A1100	A3100	A1150	A4200	A6200	A4250
MFR	g/10min	JIS K6922-2	0.4	3	0.8	5	20	5
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.930	0.930	0.932	0.934	0.934	0.937
EA含有量	wt%	JPE法	10	10	15	20	20	25
引張弾性率	MPa	JIS K6922-2	90	80	46	23	18	-
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
引張破壊応力	MPa	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
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	>400	>400	>400	>400	>400	>400
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	99	93	54	28	22	21
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
引張衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K6922-2	290	250	250	280	230	290
硬さ(デュロメータD)	-	JIS K7215	46	44	41	34	31	30
ピカット軟化温度	℃	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
試験片作製方法			圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮	圧縮
特徴			<ul style="list-style-type: none"> ● 高融点 (EA見合い) ● 低温柔軟 					
主な用途			<ul style="list-style-type: none"> ● 電線被覆 ● フィルム/シート 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電線被覆 ● フィルム/シート 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電線被覆 ● シート 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電線被覆 ● アスファルト改質材 	<ul style="list-style-type: none"> ● 射出成形品 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電線被覆
合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	不適合	不適合	不適合

- 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がございますので、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。

レクスパール™EMA

エチレン-アクリル酸メチル共重合体

EMA-1

2021/10/1

項目	単位	測定規格							
			EB330H	EB230X	EB140F	EB240H	EB440H	EB050S	EB033FC
MFR	g/10min	JIS K6922-2	10	6.0	2.6	6.0	20	2.0	2.0
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.931	0.935	0.941	0.941	0.941	0.947	0.937
MA含有量	wt%	JPE法	12	14	20	20	20	24	15
引張弾性率	MPa	JIS K6922-2	51	42	23	23	22	15	42
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
引張破壊応力	MPa	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
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400
引張強さ	MPa	JIS K6251	9	9	6	6	6	6	8
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	55	47	25	25	22	19	48
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
引張衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K6922-2	180	190	230	230	220	300	220
硬さ(デュロメータD)	-	JIS K7215	41	37	32	32	29	30	36
硬さ(デュロメータA)	-	JIS K7215	91	89	84	84	84	82	90
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	61	58	47	47	44	42	49
融点(DSC法)	℃	JIS K7121	90	87	77	77	77	73	
脆化温度	℃	ISO 974	<-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
特徴			●柔軟 ●透明	●柔軟 ●透明	●柔軟 ●透明	●柔軟 ●透明	●柔軟 ●透明	●柔軟 ●透明	●柔軟 ●シルクライク
主な用途			●押出ラミネート ●フィルム	●改質	●フィルム	●押出ラミネート ●フィルム	●押出ラミネート	●フィルム ●シート	●ディスプレイ用 手袋
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

- 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ません。ご使用の場合は、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。

レクスパール™ET

エチレン-アクリル酸メチル-無水マレイン酸共重合体

ET-1

2021/10/1

項目	単位	測定規格							
			ET220X	ET220H	ET230X	ET330H	ET350X	ET530H	ET720X
MFR	g/10min	JIS K6922-2	8.5	8.0	8.0	10	12	30	80
密度	g/cm ³	JIS K7112	0.939	0.940	0.938	0.946	0.951	0.948	0.939
MA含有量	wt%	JPE法	8	8	12	16	23	16	8
無水マレイン酸含有量	wt%	JPE法	中	中	低	中	中	高	中
曲げ弾性率	MPa	JIS K6922-2	100	100.000	57.000	39	21	36	89
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
引張破壊応力	MPa	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
引張破壊ひずみ	%	JIS K6922-2	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400
引張強さ	MPa	JIS K6251	11	11	9	8	8	7	8
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
引張衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K6922-2	180	180	210	210	470	180	140
引張弾性率	MPa	JIS K6922-2	97	97	54	39	19	37	77
硬さ(デュロメータD)	-	JIS K7215	45	45	39	37	31	36	44
ピカット軟化温度	℃	JIS K7206	79	79	64	54	40	51	67
融点(DSC法)	℃	JIS K7121	99	99	88	86	73	86	98
脆化温度	℃	ISO 974	<-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
特徴			●柔軟	●接着性 ●低ネックイン	●柔軟	●柔軟 ●接着性	●柔軟 ●接着性 ●透明性	●柔軟 ●接着性	●柔軟 ●低粘度
主な用途			●改質	●押出ラミネート	●改質	●シート	●改質 ●接着	●接着フィルム	●ホットメルト
合成樹脂製食品包装等に関するポリ衛協継承基準			適合	不適合	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がございますので、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。

レクスパール™難燃

ノンハロゲン難燃処方されたエチレン系共重合体コンパウンド

難燃-1

2021/10/1

			CA1153BM	CA1155B	CR138GB	CR236GB	CR230GB	CR238GB	CR272FY	CA11571N	CR246FH	
項目	単位	測定規格										
MFR	g/10min	JIS K7210	0.27	0.12	0.14	0.13	0.17	0.10	0.22	0.08	0.38	
密度	g/cm ³	JIS K7112	1.29	1.31	1.31	1.31	1.28	1.30	1.37	1.40	1.28	
引張強さ	MPa	JIS K6251	15.3	14.6	13.2	13.1	14.3	14.7	14.0	15.2	15.0	
引張伸び	%	JIS K6251	670	640	580	640	630	590	700	690	730	
老化特性	老化条件	--	100℃×48h	100℃×48h	100℃×48h	100℃×48h	100℃×48h	100℃×48h	100℃×48h	100℃×48h	90℃×96h	
	強度残率	%	JIS C 3005	93	96	91	96	90	88	88	95	93
	伸び残率	%		101	100	92	101	96	95	99	100	103
耐寒性	@-50℃	破壊数	JIS K7216	NB	NB	NB	NB	NB	NB	(NB@-40℃)	NB	NB
ESCR	50℃ 48h	破壊数	JIS K6922-2	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
発煙濃度 (Non Flaming)	Ds	ASTM E 662	69	73	59	69	57	55	49	50	53	
燃焼時発生ガス酸性度	pH	JCS 397A	4.0	3.8	3.8	4.2	4.2	4.3	4.3	4.1	4.5	
酸素指数	O2%	JIS K7201	37	36	36	33	33	32	32	36	24	
基本色	カタログ色		黒	黒	黒	黒	黒	黒	黄	自然色	灰	
	その他		橙				赤、青		その他			
特徴			<ul style="list-style-type: none"> ●加工性 ●高難燃 (有リン) 	<ul style="list-style-type: none"> ●耐酸性 ●高難燃 (有リン) 	<ul style="list-style-type: none"> ●高難燃 ●高強度 (有リン) 	<ul style="list-style-type: none"> ●良外觀 (有リン) 	<ul style="list-style-type: none"> ●高難燃 (有リン) 	<ul style="list-style-type: none"> ●高強度 ●耐擦過性 (有リン) 	<ul style="list-style-type: none"> ●低発煙 ●柔軟 ●色対応可 	<ul style="list-style-type: none"> ●低発煙 ●着色可能 	<ul style="list-style-type: none"> ●柔軟 ●高速成形性 	
代表用途・実績分野			<ul style="list-style-type: none"> ●通信 ●電力 ●耐火 	<ul style="list-style-type: none"> ●通信 ●電力 ●耐火 	<ul style="list-style-type: none"> ●通信 ●電力 ●耐火 	<ul style="list-style-type: none"> ●通信 ●電力 	<ul style="list-style-type: none"> ●通信 ●電力 	<ul style="list-style-type: none"> ●電力 ●耐火 ●鉄道 	<ul style="list-style-type: none"> ●通信 (局内) 	<ul style="list-style-type: none"> ●通信 ●LAN 	<ul style="list-style-type: none"> ●建設電販 ●EEF 	

※表内のデータについては近年測定した代表値となります。(規格・保証値等ではありません)
 ※その他グレード、色対応につきましては営業にお問い合わせください