



塩素化ポリエチレン「エラスレン®」グレードリスト

製造・販売元：昭和電工株式会社
 基礎化学品事業部
 有機製品部 エラストマーグループ
 〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310番
 ミューザ川崎セントラルタワー23階
 TEL:044-520-1347 FAX:044-520-1349

項目	試験法	単位	非結晶性									半結晶性				
			301MA	301A(E)	351A(E)	401A(E)	302NA(E)	402NA(E)	303A	353A	454A	252B	303B	352GB	402B	404B
形状	-	-	パウダー	パウダー (シート)	パウダー (シート)	パウダー (シート)	パウダー (シート)	パウダー (シート)	パウダー (シート)	パウダー	パウダー	パウダー	パウダー	パウダー	パウダー	パウダー

【販売規格】

(基本物性)																
塩素含有量	SDK法	wt%	30.0~33.0	30.0~33.0	34.0~37.0	38.0~41.0	28.0~31.0	37.5~40.5	30.0~33.0	33.5~36.5	43.0~46.0	22.0~25.0	30.0~33.0	34.0~37.0	37.5~41.5	38.0~41.0
比重	JIS K7112	-	1.10~1.14	1.10~1.14	1.14~1.18	1.18~1.22	1.08~1.12	1.18~1.22	1.10~1.14	1.14~1.18	1.23~1.29	1.05~1.09	1.12~1.15	1.16~1.20	1.19~1.23	1.19~1.23
水分	SDK法	wt%	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下	1.0以下

以下に記載の数値は、代表値であり、保証値ではありません。

(溶融物性)																
メルトフローレイト	JIS K7210 180°C 21.6kg	g/10min	0.1	1.6	1.4	1.2	12	8.0	120	65	70	3.0	25	0.8	1.2	25
ムーニー粘度	JIS K6300 (121°C)ML1+4	-	-	85	90	115	45	70	20	20	30	-	-	-	-	-
(物理的性質)																
結晶残	DSC法	J/g	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	35	50	20	10	29
(機械的性質)																
引張強さ	JIS K6251	MPa	11.8	11.8	9.8	8.8	8.8	6.9	6.9	5.2	19.0	15.0	12.7	12.7	15.0	16.7
引張伸び	"	%	900	1000	950	750	850	700	800	1200	400	850	750	400	500	550
100%モジュラス	"	MPa	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.5	0.8	1.7	3.1	2.5	2.5	2.5	2.5
硬さ	JIS K6253	デュロメータ	60	58	56	58	58	58	60	50	64	82	78	76	65	80
脆化温度	JIS K6261	°C	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	-55	<-70	<-70	-50	-60	-60	-60	-55	-55
ケーマン凍結点	"	°C	-32	-32	-24	-15	-33	-15	-24	-20	-3	-27	-16	-17	-8	-1
(電気的性質)																
体積固有抵抗	ASTM D257	Ω-cm	2×10 ¹⁵	3×10 ¹⁵	2×10 ¹⁵	1×10 ¹⁵	3×10 ¹⁵	1×10 ¹⁵	3×10 ¹⁵	2×10 ¹⁵	1×10 ¹⁵	4×10 ¹⁶	4×10 ¹⁵	3×10 ¹⁶	1×10 ¹⁶	2×10 ¹⁵
誘電正接	ASTM D150	-	1×10 ⁻²	1×10 ⁻²	2×10 ⁻²	4×10 ⁻²	1×10 ⁻²	4×10 ⁻²	1×10 ⁻²	2×10 ⁻²	7×10 ⁻²	5×10 ⁻³	7×10 ⁻³	9×10 ⁻³	1×10 ⁻²	9×10 ⁻³
誘電率	"	%	4.3	4.3	4.5	4.7	4.3	4.7	4.3	4.5	4.9	3.6	3.7	4.0	4.4	4.0

用途	電線被覆															
	PVC(硬質)改質	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
PVC(軟質)改質			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
難燃ABS改質									◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
架橋ゴム	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
磁性材	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎								
接着、コーティング										◎	◎					

- * 本製品についての弊社の責任範囲は、販売規格を満足することに限定させていただきます。
- * 食品包装用途及び医療用途等の食品や人体に接触する用途には使用しないでください。
- * このカタログ中の用途は、例示であり、ご使用にあたっては事前に弊社にご相談下さい。
- * ご使用前に必ず、別紙の製品安全データシート(MSDS)をお読みください。
- * このカタログに記載された製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

作成：2013年1月1日
 改訂：2017年6月13日