

エラスレングレード一覧 (パウダー、シート)

項目	試験法	単位	非結晶性							半結晶性					
			301MA	301A (301AE)	351A (351AE)	401A (401AE)	302NA-X5 (302NE-X5)	402NA-X5 (402NE-X5)	303JA	252B	303JB	301MB	352GB-X5	402B	404FB
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

(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	22.0~25.0	30.0~33.0	29.0~32.0	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	1.05~1.09	1.12~1.15	1.12~1.16	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	

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)																
MFR	JIS K7210参照 180℃ 21.6kg	g/10min	0.1	1.6	1.4	1.2	12	8.0	120	3.0	25	<0.1	0.8	1.2	25	
Δ-ニ-粘度	JIS K6300参照 ML121 1+4	-	-	85	90	115	45	70	20	-	-	-	-	-	-	

(物理的性質)																
結晶残	DSC法	J/g	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	35	50	20	20	10	29	

(機械的性質)																
引張強さ	JIS K6251参照	MPa	11.8	11.8	9.8	8.8	8.8	6.9	6.9	15.0	12.7	15.0	12.7	15.0	16.7	
引張伸び	"	%	900	1000	950	750	850	700	800	850	750	420	400	500	550	
100%モジュラス	"	MPa	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.5	3.1	2.5	3.9	2.5	2.5	2.5	
硬さ	JIS K6253参照	デュロメータ	60	58	56	58	58	58	60	82	78	76	76	65	80	
脆化温度	JIS K6261参照	℃	<-70	<-70	<-70	<-70	<-70	-55	<-70	-60	-60	-60	-60	-55	-55	
ゲーマン凍結点	"	℃	-32	-32	-24	-15	-33	-15	-24	-27	-16	-18	-17	-8	-1	

項目	試験法	単位	非結晶性							半結晶性					
			301MA	301A (301AE)	351A (351AE)	401A (401AE)	302NA-X5 (302NE-X5)	402NA-X5 (402NE-X5)	303JA	252B	303JB	301MB	352GB-X5	402B	404FB
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

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。

(電氣的性質)															
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	4×10 ¹⁶	4×10 ¹⁵	3×10 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	5×10 ⁻³	7×10 ⁻³	5×10 ⁻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	3.6	3.7	4.0	4.0	4.4	4.0
用途	電線被覆					○		○		○	○		○	○	○
	PVC (硬質) 改質			○	○	○					○				○
	PVC (軟質) 改質		○		○	○		○		○		○	○	○	
	TPE									○	○	○	○	○	○
	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ください。
- * ご使用前に必ず、安全データシート (SDS) 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。