

エラスレン® 難燃グレードの特性(鉛フリー)

色調	射出									押出、中空			カレンダー、押出(軟質)				
	EM500B-13	EM500G-13	EM700G-15	EM700B-10	EM700B-12	EM700B-21	EM700Y-21	EM700Y-31	EM500B-9	EM500Y-9	EM500B-7B	EM144N	EM103B	EM118B	EM118Y		
-	黒	N4 濃灰	N5 薄灰	黒	黒	黒	2.5Y-8/14 黄	2.5Y-8/14 黄	黒	2.5Y-8/14 黄	黒	ナチュラル アイボリー	黒	黒	2.5Y-8/14 黄		
比重 JIS K7112(水中置換法)	-	1.27	1.38	1.40	1.27	1.29	1.30	1.30	1.29	1.26	1.26	1.27	1.29	1.23	1.28	1.28	
MFR JIS K7210、190°C、2.16kg	g/10min	3.0	1.5	4.0	4.0	5.0	6.0	6.0	3.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.9	0.5	0.5	
硬度 JIS K7215	Type D	H D D	60	55	53	40	46	49	49	57	58	58	65	-	-	-	-
	Type A	H D A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	85	91	91
引張特性 JIS K7113:1995、JIS K6251 JIS 3号ダンベル、200mm/min												50mm/min					
TB	M Pa	13.0	13.6	12.0	12.2	12.4	12.5	12.3	12.2	16.3	16.2	19.3	14.0	12.8	14.2	14.0	
EB	%	600	640	681	694	625	660	670	560	800	746	750	550	750	765	755	
耐熱性 90°C×96h	TB	M Pa	12.5	13.1	11.6	12.8	12.2	11.8	11.9	11.7	15.2	14.9	17.4	12.9	12.2	13.5	13.3
	TB保持率	%	96	96	97	105	98	94	97	96	93	92	90	92	95	95	95
	EB	%	575	595	633	685	600	630	631	530	645	645	645	645	645	645	645
	EB保持率	%	96	93	93	99	96	95	94	95	93	93	90	93	93	106	100
耐候性 K7350-4、2000h	TB	M Pa	12.1	12.2	11.4	11.1	10.8	11.8	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-
	TB保持率	%	93	90	95	91	87	94	-	-	92	-	-	-	-	-	-
	EB	%	525	576	613	625	563	644	-	-	719	-	-	-	-	-	-
	EB保持率	%	88	90	90	90	90	98	-	-	90	-	-	-	-	-	-
耐燃性 JIS K6911 A法	-	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性	不燃性
耐燃性 JIS K6911 B法	サンプル厚	mm	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	判定	-	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-1級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級	V-0級
耐電圧 JIS K6911、15000V×60s、t=2mm	合否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
耐トラッキング性 JIS C3005、噴霧式、101回噴霧、漏洩電流500mA以下	合否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
耐トラッキング性 JIS C2134、380V、101回滴下、漏洩電流500mA以下	合否	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
耐寒性 JIS C3005	-	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30	<-30
荷姿		A25	P25	A25	A25、B05	B05	P25	P25	P25	A25、B05	A25、B05	A25	P25	P25	P25	P25	P25
		アルミ内層	PE内層	アルミ内層	アルミ内層、フロン	フロン		PE内層		アルミ内層、フロン	アルミ内層			PE内層			
受注生産(在庫無し)							該当	該当	該当				該当	該当	該当	該当	該当

※上記数値は測定値であり保証値ではありません。