

表1:ガルフィルム的一般特性(ERタイプ)

特性	単位	テスト方法	特性値	
密度	gm/cc	ASTM-D-1505	1.4	
引張強度(MD、TD)	Kg/cm ²	ASTM-D882	2000	
破断伸度(MD、TD)	%	ASTM-D882	150	
静摩擦係数		ASTM-D-1894	0.3	
ヘイズ	% (注)	ASTM-D-1003	8	36 μ
			10	50 μ
			10	75 μ
			10	100 μ
			12	125 μ
			20	190 μ
			25	250 μ
熱収縮値	%	ASTM-D-1204	1	MD
			0.4	TD
絶縁破壊電圧 (2インチ電極)	KV	ASTM-D-149	7	36 μ
			9.5	50 μ
			12.5	75 μ
			13.5	100 μ
			15.5	125 μ
			18.5	190 μ
			19.5	250 μ
表面抵抗値	Ohm	ASTM-D-257	10 ¹²	
体積抵抗値	Ohm cm	ASTM-D-257	10 ¹⁶	
誘電率		IEC 250	3.26	23°C、50Hz
			3.24	23°C、1KHz
			3.21	23°C、10kHz
			3.26	0°C、50Hz
			3.27	50°C、50Hz
			3.35	100°C、50Hz
			3.65	150°C、50Hz
誘電正接		IEC 250	0.002	23°C、50Hz
			0.0055	23°C、1KHz
			0.011	23°C、10kHz
			0.004	0°C、50Hz
			0.0015	50°C、50Hz
			0.007	100°C、50Hz
			0.006	150°C、50Hz
熱膨張係数(20°C~50°C)	1/K (cm/cm°C)		34 x 10 ⁻⁶	MD
			28 x 10 ⁻⁶	TD
耐薬品性	希酸、希アルカリ			良
	濃アルカリ			不良
	濃塩酸			中
	濃硫酸			不良
	グリソ、油脂			良
	有機溶剤、アルコール、炭化水素			良
	ケトン、エステル、塩素系溶剤			非常に良い
	フェノール、クレゾール、クロロフェノール			不良