



DESCRIPCIÓN	SIGLAS	CONTRASTE DIELÉCTRICA	RESISTENCIA ESPECÍFICA Ohm/cm	FACTOR PÉRDIDAS tgδ	RESISTENCIA PERFORACIÓN kV/mm	DENSIDAD gr/cm <sup>3</sup>	CARGA ROTURA N/mm <sup>2</sup>	ALARGA- MIENTO %	ABSORCIÓN AGUA %
POLICLORURO DE VINILO	PVC	4 a 6	10 <sup>13</sup>	100.10 <sup>-3</sup>	25	1.40	15	200-300	1.00
POLIETILENO	PE	2.3	10 <sup>17</sup>	0,2.10 <sup>-3</sup>	35	0.92	15	500	0.03
POLIPROPILENO	PP	2.3	10 <sup>17</sup>	0,2.10 <sup>-3</sup>	35	0.90	30	500	0.10
POLIAMIDA	PA	4.0	10 <sup>14</sup>	30.10 <sup>-3</sup>	30	1.10	50	200	15.00
POLIURETANO	PU	6.0	10 <sup>12</sup>	30.10 <sup>-3</sup>	20	1.70	30	450-550	5.00
ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO	TPE	2.1-2.8	10 <sup>16</sup>	10 <sup>-3</sup>	25	1.30	12	450	
POLIÓXIDO DE FENILENO	PPO	2.6		4.5.10 <sup>-3</sup>	25	1.04	40	160	
FLUORURO DE POLIVINILIDENO	PVDF	9.6	6 x 10 <sup>14</sup>	0,014	22	1.77	25	430	0.04
COP-ETILENO TETRAFLUORETILENO	ETFE	2.6	10 <sup>16</sup>	5.10 <sup>-3</sup>	30	1.70	44	200	0.03
FEP	FEP	2.1	10 <sup>18</sup>	0,7.10 <sup>-3</sup>	35 / 45	2.20	44	300	
PFA	PFA	2.1	10 <sup>18</sup>	0,2.10 <sup>-3</sup>	35 / 45	2.20	44	300	0.01
SILICONA	SI	3.2	10 <sup>15</sup>	10.10 <sup>-3</sup>	23	1.30	8	350	
ETILENO PROPILENO RETICULADO	EPR	≈ 3,5	2,5 x 10 <sup>15</sup>	0,015	20/35		12.5	250	1.5
POLIOLEFINA									



DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA RADIACIÓN Rad	TENSIÓN SERVICIO	TENSIÓN ENSAYO	PROPIEDADES ELÉCTRICAS	RESISTENCIA CALOR	TEMPERATURA SERVICIO MÁX. °C	TEMPERATURA mm. °C	RESISTENCIA INTEMPERIE	RESISTENCIA ACEITE	RESISTENCIA AGUA
POLIETILENO DE VINILO	10 <sup>8</sup>			R - B	B	70 - 80	-20/-45	E <sup>3</sup>	R - B	E
POLIETILENO	10 <sup>7</sup>			E	R - B	80	-60	E <sup>3</sup>	R	E
POLIPROPILENO	10 <sup>5</sup>			E	B	105	-40	E <sup>3</sup>	R	E
POLIAMIDA	10 <sup>7</sup>			M - R	B - E	115	-40	E <sup>3</sup>	E	M - R
POLIURETANO	5 x 10 <sup>7</sup>			M	B	75	-40	B <sup>3</sup>	E	R - B
ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO				B - E	B	110 - 140	-75	B <sup>3</sup>	R - B	B
POLIÓXIDO DE FENILENO				B - E	B	90	-40	R	M	E
FLUORURO DE POLIVINILIDENO				R	E	150	N.D.	E	B - E	E
COP-ETILENO TETRAFLUORETILENO	50 x 10 <sup>6</sup>			E - S	E - S	150	-70/-200	E - S	S	E
FEP				S	S	200	-70/-200	S	S	E
PFA	50 x 10 <sup>6</sup>			S	S	260	-70/-200	S	S	E
SILICONA				B - E	S	250	-60/-100	B	R - B	B
ETILENO PROPILENO RETICULADO				M - B	M - B	90 - 125	-60	B	B	E
POLIOLEFINA				E	B	100	-50	E <sup>3</sup>	E	E

S - Superior  
E - Excelente  
B - Buena

R - Regular  
M - Pobre  
N.D. - No había datos disponibles

3 - Requieren la adición de protectores  
- Los valores indicados son para materiales de uso común  
- Para las características especiales consulten a n/Dto. Técnico