



CONDUCTORES RG S.R.L.

CARACTERÍSTICAS DE LAS AISLACIONES

Material	Sigla	Clasificación VDE	Rango Temperatura °C	Densidad gr/cm ³	Carga Rotura N/mm ²	Alargamiento Rotura %
Polietileno Baja Densidad	LDPE	2Y	-50 +70	0.91 0.92	10 18	200 400
Polietileno Alta Densidad	HDPE	2Y	-50 -80	0.94 0.96	18 30	200 400
Polietileno Celular	CPE	02Y	-50 +70	0.48 0.65	8 10	150 300
Polipropileno	PP	9Y	-30 +100	0.9 0.94	15 25	300 600
Polietileno Reticulado	XLPE	2X1	-50 +90	15 25	15 25	200 400
Poliamida	PA	4Y	-70 +120	50 80	50 80	200 300
Poliuretano	PUR	11Y	-50 +150	30 60	30 60	300 600
Eten Tetrafluoretileno	ETFE	7Y	-100 +150	40 50	40 50	100 300
Polietilen Tereftalato	PET	12Y	-55 +125	1 1.2	1 1.2	100 300

Material	e 1 Mhz	Velocidad de Propagación %	Factor Disipación 10 Mhz	Retardo de Señal nseg/mt	Rigidez Dieléctrica KV/mm ²
Polietileno Baja/Alta Densidad	2.3	66	2x 10 ⁻⁴	5.04	24
Polietileno Celular	1.4 1.6	78 82	2x 10 ⁻⁴	4.08	20
Polietileno Semisólido	1.4	84	2x 10 ⁻⁴	3.98	15
Polipropileno	2.3	66	2x 10 ⁻⁴	5.08	26
Polipropileno Celular	1.4 1.6	78 80	2x 10 ⁻⁴	4.04	22