

Características técnicas

Características de materiales del aislamiento y de la cubierta

material	resistencia a la temperatura/ flexible	antiin- flamable	fuerza de tracción N/mm ²	estira- miento %	resistencia a la abrasión	constante dieléctrica a 800 Hz aprox.	resistencia específica Ω x cm	rotura en tensión kV/mm	resistencia a la radiación cJ/kg
PVC especial	+5/+70 °C	bien	15	250	medio	4,0	10 ¹³	12	8 x 10 ⁷
PVC resistente al frío	-20/+70 °C	bien	15	250	medio	4,0	10 ¹³	12	8 x 10 ⁷
PVC resistente al calor	+5/+105 °C	bien	18	200	medio	3,5	10 ¹³	18	8 x 10 ⁷
PVC resistente al aceite	+5/+70 °C	bien	15	250	medio	4,0	10 ¹³	12	8 x 10 ⁷
PUR* sin halógenos	-40/+90 °C	bien	25	400	muy bien	6,0	10 ¹²	20	5 x 10 ⁷
PE	-40/+70 °C	—	20	500	bien	2,4	10 ¹⁷	30	7 x 10 ⁶
TPE*	-40/+90 °C (bis +135 °C)	—	30	500	bien	3,3	10 ¹⁴	20	1 x 10 ⁷
Besilen®	+180 °C	bien	7	200	moderado	3,2	10 ¹⁵	20	2 x 10 ⁷
FEP	+180 °C	muy bien	20	250	bien	2,1	10 ¹⁸	20	5 x 10 ⁶
PFA	+ 250 °C	muy bien	20	250	bien	2,1	10 ¹⁸	20	2 x 10 ⁶
ETFE	+ 135 °C	muy bien	45	250	bien	2,6	10 ¹⁶	30	5 x 10 ⁷
SABIX** en la base PP	-40/+90 °C	—	30	500	bien	2,3	10 ¹⁶	30	—
SABIX® FRNC* en la base PO	-40/+90 °C	muy bien	9	125	moderado	4,7	10 ¹⁴	—	1 x 10 ⁷
SABIX*** reticulado	-40/+125 °C	muy bien	12	125	moderado	5,0	—	—	—

Los valores de esta tabla son valores de orientación y no garantizamos que son completos (cambios técnicos bajo reserva).

* según del tipo

** haz de electrones reticulado