

## Características de materiales del aislamiento y de la cubierta

material	símbolo	resistencia a la temperatura/flexible	antiinflamable	fuerza de tracción N/mm <sup>2</sup>	estiramiento %	resistencia a la abrasión	constante dieléctrica a aprox. 800 Hz	resistencia específica $\Omega \times \text{cm}$	rotura en tensión kV/mm	resistencia a la radiación cJ/kg
PVC especial	Y	+5/+70 °C	bien	15	250	medio	4,0	10 <sup>13</sup>	12	8 x 10 <sup>7</sup>
PVC resistente al frío	Y K	-20/+70 °C	bien	15	250	medio	4,0	10 <sup>13</sup>	12	8 x 10 <sup>7</sup>
PVC resistente al calor	Y W	+5/+105 °C	bien	18	200	medio	3,5	10 <sup>13</sup>	18	8 x 10 <sup>7</sup>
PVC resistente al aceite	YOE	+5/+70 °C	bien	15	250	medio	4,0	10 <sup>13</sup>	12	8 x 10 <sup>7</sup>
PUR sin halógenos	11 Y	-40/+90 °C	moderado	30	400	muy bien	6,0	10 <sup>12</sup>	20	5 x 10 <sup>7</sup>
PE	2 Y	-40/+70 °C	moderado	20	500	bien	2,4	10 <sup>17</sup>	100	7 x 10 <sup>6</sup>
TPE	12 Y/ 13 Y	-40/+90 °C (hasta +135 °C)	moderado	30	500	bien	3,3	10 <sup>14</sup>	30	1 x 10 <sup>7</sup>
Besilen®	2 G	+180 °C	bien	7	200	moderado	3,2	10 <sup>15</sup>	20	2 x 10 <sup>7</sup>
FEP	6 Y	+ 180 °C	muy bien	20	250	bien	2,1	10 <sup>18</sup>	20	5 x 10 <sup>6</sup>
PFA	-	+ 250 °C	muy bien	20	250	bien	2,1	10 <sup>18</sup>	20	2 x 10 <sup>6</sup>
ETFE	7 Y	+150 °C	muy bien	45	250	bien	2,6	10 <sup>16</sup>	30	5 x 10 <sup>7</sup>
SABIX®* en la base PP	-	-40/+90 °C	-	30	500	bien	2,3	10 <sup>16</sup>	30	-
SABIX® FRNC* en la base PO	-	-40/+90 °C	muy bien	9	125	moderado	4,7	10 <sup>14</sup>	-	5 x 10 <sup>7</sup>
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