



<b>Item testado:</b> CSEMP1	<b>Método de prueba</b>	<b>Valor típico</b>
Densidad	ASTM D2671	1'1-1'5 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia térmica		105 °C
Resistencia a la tracción ≤ 4 mm / 0'18 pulg pared ≥ 4 mm	ASTM D2671	≥ 14 Mpa (2029 psi) ≥ 12 Mpa (1739 psi)
Alargamiento de rotura	ASTM D2671	≥ 500 %
Envejecimiento acelerado 168, hrs a 136 °C Resistencia a la tracción Alargamiento de rotura	ASTM D2671	≥ 12 Mpa (1739 psi) ≥ 400 %
Flexibilidad a bajas temperaturas, 4 hrs a 40 °C	ASTM D2671	No se agrieta
Choque térmico 4 hrs a 200 °C	ASTM D2671	No se alarga, no fluye
Rigidez dieléctrica 2 mm/ 0'08 pulg pared 2'5 mm/ 0'10 pulg pared 3 mm/ 0'12 pulg pared	ASTM D2671	≥ 25kV/ mm (635V/mil) ≥ 20kV/ mm (508V/mil) ≥ 25kV/ mm (65V/mil)
Resistividad por volumen	ASTM D2671	≥ 10 <sup>14</sup> Ω. m
Resistencia a la erosión y tracking	ASTM D2303	Después de 1 hr a 2'5 kV, 1 hr a 2'75 kV; no tracking
Absorción de agua, 336 hrs a 23°C	ASTM D570	≤ 0'2 %
Resistencia a fluidos seleccionados, 168 hrs a 23°C Resistencia a la tracción Alargamiento de rotura		≥ 8 Mpa (1159 psi) ≥ 250 %
Corrosión del cobre, 168 hrs a 158 °C	IEC 60684	Pasa
Envejecimiento a largo plazo, 3000 hrs a 120 °C Alargamiento de rotura	IEC 60684	≥ 175 %
Solidez del color a la luz	IEC 60684	Diferencia entre las partes expuestas y las no expuestas; el color no cambia

**Conectores y Sistemas**, sabedor de la problemática existente para la aplicación del Real Decreto 1432/2008, ha desarrollado elementos cuyas principales características son

#### Bajo en halógenos

**Resistente a los rayos UVA y agentes medioambientales agresivos e impactos** Las características se mantienen de -45 °C a 115 °C