



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