



<i>Item testado:</i> CSSUSRL31116	Método de prueba	Valor típico
Densidad	ISO 1183	0'927 g/cm <sup>3</sup>
Caudal de fusión (190 °C / 2,16 kg)	ISO 1133	7 g/10 min
Dureza material Resistencia al desgarro	EA 8.2.1 EA 8.2.3	N/mm 32'7
Ensayo de inflamabilidad	UNE EN 60695-2-11:2015	GWEPT de 650 °C
Envejecimiento climático Resistencia al ozono	EA 8.2.6 EA 8.2.7	Cumple
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 1 mm/ 0'04 pulg pared	ASTM D2671	≥ 21,76 kV/ mm (IEC 60243:2013)
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