

FICHA TÉCNICA PORTAELECTRODO TIPO 1

PROPIEDADES FÍSICAS DEL AISLAMIENTO

PROPIEDADES	PVC 60°C	NORMA DE REFERENCIA	METODO DE PRUEBA
Espesor de aislamiento		NMX-J-037	NMX-J-177
Esfuerzo por tensión (E.T.) a la ruptura mínimo, MPa	10,3	NMX-J-037	NMX-J-178
Alargamiento a la ruptura mínimo en %	100	NMX-J-037	NMX-J-178
Envejecimiento en horno h/°C	168/100	NMX-J-037	NMX-J-186
Retención en E.T., mínimo en %	85		
Retención en alargamiento mínimo en %	65		
Deformación por calor máxima, en % / °C	50/121	NMX-J-037	NMX-J-191
Choque térmico a 121 °C 1 h	Sin fractura	NMX-J-037	NMX-J-190
Doble en frío a -10°C 1 h	Sin fractura	NMX-J-037	NMX-J-193
Inmersión en aceite h/°C	4/70	NMX-J-037	NMX-J-194
Retención en E.T., mínimo en %	80		
Retención en alargamiento mínimo en %	60		
Resistencia a la propagación de la flama	25%	NMX-J-037	NMX-J-192
Área de la sección transversal		NMX-J-037	NMX-J-129
Dimensiones de los alambres		NMX-J-037	NMX-J-066
Espesores de aislamiento		NMX-J-037	NMX-J-037
Paso de cableado		NMX-J-037	NMX-J-516
Marcado del producto y del empaque		NOM-063	NOM-063

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

PROPIEDADES	TEMPLE DE COBRE	NORMA DE REFERENCIA	METODO DE PRUEBA
Resistividad eléctrica	Suave	NMX-J-037	NMX-J-212
Resistencia eléctrica	Suave	NMX-J-037	NMX-J-212
Alta tensión		NMX-J-037	NMX-J-293

PROPIEDADES MECÁNICAS DEL COBRE

PROPIEDADES	TEMPLE DE COBRE	NORMA DE REFERENCIA	METODO DE PRUEBA
Alargamiento por tensión a la ruptura	Suave	NMX-J-037	NMX-J-312

CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN MÁXIMA (TEMPERATURA AMBIENTE 30°C)

ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL mm²	CALIBRE (AWG)	CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN MÁXIMA (A)
13,30	6	55
21,15	4	70
33,62	2	95
53,48	1/0	173
67,43	2/0	199
85,01	3/0	230
107,2	4/0	265