INSTRUMENTS J.BOT, S.A.

Abrasímetro ScrapeTest mod. 775

Abrasion Tester “ScrapeTest” mod. 775

ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVA ISO 6722:2002(E)

SCRAPE ABRASION TEST ACCORDING TO ISO 6722:2002(E)

The equipment designed for the realization of the test is called Scrape Test model 775



INSTRUMENTS J. BOT S.A.
Sant Jaume nº1
08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
T. 34 937530355 F. 34 937530840
EMail: dcomercial@jba.es

www.jba.es

DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El ensayo consiste en determinar el número de ciclos con una carga total de 7N aplicada verticalmente sobre la probeta. El equipo abrasiona la cubierta aislante en ambas direcciones a lo largo del eje longitudinal de la probeta y un contador registra el número de ciclos hasta el fallo. Dicho fallo será detectado en el momento en que el cabezal abrasivo atraviesa la cubierta y hace contacto con el conductor, parándose el equipo automáticamente.

TEST DESCRIPTION

The test is used to determine a number of cycles with a total vertical force of 7 N to the test sample. The device abrades the surface of the insulation in both directions along the longitudinal axis of the test sample and a counter for recording the numbers of cycles to failure. It shall be controlled so that when the needle abrades through the insulation and makes contact with the conductor, the machine will stop operating.

OPCIONES

El equipo puede suministrarse con diferentes opciones tales como terminal porta-abrasivo de 0,25mm, velocidad variable o distintas longitudes de abrasión.

OPTIONS

The equipment can be supply with different options as needle of 0,25mm diameter, speed range or different length of abrasion.

DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Caractheristic	775	775_2
Nº de probetas – Sample Number	1	2
Diámetro Hilo – Diameter of needle **(mm)**	0,45	0,45
Velocidad – Speed (cic/min)	55 +/-5	55 +/-5
Desplazamiento Hilo – Displacement of needle (mm)	20 +/-1	20 +/-1
Longitud Abrasión – Length of Abrasion (mm)	15,5 +/-1	15,5 +/-1
Distancia mordazas– Distance between grips (mm)	71	71
Fuerza vertical total – Total vertical force (N)	7 +/- 0,05	7 +/- 0,05
Alto (mm) – Height	400	500
Ancho (mm) – Witdh	500	655
Profundidad (mm) – Depth	350	400
Peso (kg) – Weight	40	70
Voltaje (V) – Electric Supply	230	230
Consumo (W) – Consumption	250	600

INSTRUMENTS J. BOT S.A.
Sant Jaume nº1
08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
T. 34 937530355 F. 34 937530840
EMail: dcomercial@jba.es