

Informe de ensayo

(Test report)

Calzado de seguridad
(Safety footwear)

Nº: 16649-387-50288
Base: I3610-12
F.U.R.: 2012-Jul-31
Rev.: 00
Página: 1 de 4

IRAM 3610 Calzado de seguridad

Descripción del objeto ensayado.....	Calzado de seguridad.
Marca comercial.....	BORCAL.
Modelo / referencia de tipo.....	8422 GO.
Fabricante (+Dirección).....	No disponible.
Marcaciones observadas en el objeto ensayado.....	BORCAL; febo; OIL RESISTANT; OT 02565 06 12
Aplicante (+Dirección).....	Campo voluntario.
Comitente (+Dirección).....	BORCAL. Zelada 4746; C.A.B.A. Argentina.
Fecha de recepción del objeto.....	2012-Dic-03.
Laboratorio de ensayos.....	Shitsuke SRL.
Reconocido por Disp. D.N.C.I. N°.....	908/2004.
Dirección.....	Carlos Pellegrini 460; Luján; CP B6702LVJ; Bs. As.; Argentina
Realizó (+ firma).....	Leandro Simonetti
Aprobó (+ firma).....	Ing. Guillermo de Gregorio
Fecha emisión de informe.....	2012-Dic-28.
Ensayo/s solicitado/s.....	<ul style="list-style-type: none"> Aislamiento frente al calor del piso (Capítulo 4.9) Resistencia al calor por contacto (Capítulo 4.16)
Laboratorios subcontratados.....	No se emplearon.
Procedimiento empleado.....	El indicado por las normas de referencia.
Métodos no normalizados.....	No se emplearon.
Normas de referencia.....	IRAM 3610:2012
Última versión vigente estas normas.....	Es la de referencia.
Desviaciones.....	No se aplicaron.
Base de Informe N°.....	I3610-12
Base originada por.....	SHITSUKE - Carlos Pellegrini N° 460 - Luján - CP B6702LVJ - Bs. As. - Argentina Tel.: + 02323 + 43 5565 - E-mail: laboratorio@shitsukesrl.com.ar .
Fecha y revisión de la base.....	2012-Jul-31 - Rev.: 00
Derechos de propiedad de la base.....	La base de este documento en blanco preparada por SHITSUKE, podrá ser utilizada solo con autorización expresa por parte del laboratorio.

 Centro Tecnológico Shitsuke	<h1 style="text-align: center;">Informe de ensayo</h1> <p style="text-align: center;">(Test report)</p>	Nº: 16649-387-50288 Base: I3610-12 F.U.R.: 2012-Jul-31 Rev.: 00 Página: 2 de 4
	<p style="text-align: center;">Calzado de seguridad (Safety footwear)</p>	

No está autorizada la duplicación de este documento si no se expone en su totalidad, salvo autorización expresa por parte de la dirección del laboratorio.

Los datos y resultados contenidos en este informe, sólo se corresponden a la muestra que fue tomada por:
- y que a continuación se identifica:

Número de sello, oblea o lacre.	Referencia del certificador	Fecha de la toma de muestra
-	-	-

Placa de características y/o fotografía del objeto ensayado

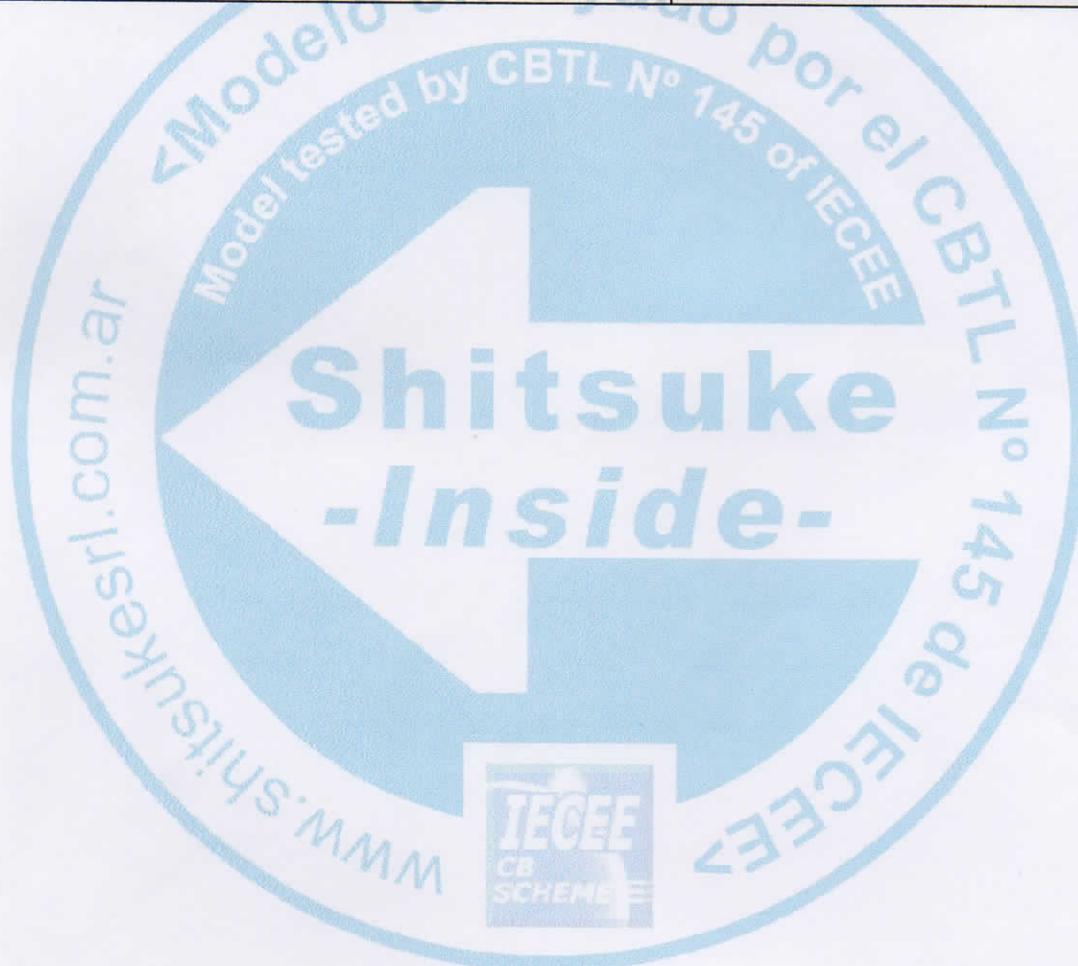


Las posibles formas de identificar un veredicto sobre el resultado de un ensayo, inspección o evaluación particular contenido en este informe, es la siguiente:

Abreviatura	Significado	Motivo por el cual se aplicó el veredicto
NA	No Aplicable	Capítulo que no se aplica al diseño evaluado.
PA	Pasa	Cumple en forma satisfactoria lo requerido por el capítulo aplicado.
NPA	No Pasa	No satisface lo requerido por el capítulo aplicado.
NE	No Ensayado	Capítulo que, aunque es aplicable, no se lo ensaya por acuerdo con el certificador o el comitente.
√	Corresponde	Se aplica cuando no se requiere aplicar un veredicto.
XX*	Ensayo subcontratado	Veredicto obtenido con un ensayo subcontratado.
XX ¹	Referencia en anexos	Veredicto que es acompañado con imágenes anexas.

 <p>Centro Tecnológico Shitsuke</p>	<h1>Informe de ensayo</h1> <p>(Test report)</p>	<p>Nº: 16649-387-50288</p> <p>Base: I3610-12</p> <p>F.U.R.: 2012-Jul-31</p> <p>Rev.: 00</p> <p>Página: 3 de 4</p>
	<p>Calzado de seguridad</p> <p>(Safety footwear)</p>	

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
4 - REQUISITOS			
4.9 - AISLAMIENTO FRENTE AL CALOR DEL PISO			
4.9	El aumento de temperatura en la parte superior de la plantilla del calzado, será menor o igual a 22 °C	Ver tabla 4.9	PA
4.17 - RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO			
4.17	La planta exterior de caucho u otro material polimérico no debe fundirse, ni mostrar grietas cuando se doblen alrededor del mandril.	Ver tabla 4.17	PA



 SHITSUKE Centro Tecnológico Shitsuke	<h1>Informe de ensayo</h1> <p>(Test report)</p>	N°: 16649-387-50288 Base: I3610-12 F.U.R.: 2012-Jul-31 Rev.: 00 Página: 4 de 4
	Calzado de seguridad (Safety footwear)	

TABLAS

1	Identificación individual de las muestras.				
N° de identificación CTS	N° punto Paris	Rango de sub-índices Muestra	Izq.	Der.	Observaciones
16649	42	1	X		-
	42	2		X	-

4.9	AISLAMIENTO FRENTE AL CALOR DEL PISO			
El aumento de temperatura será menor o igual a 22 °C				
Temperatura de la placa caliente: (150 ± 5) °C				
Nº de muestra:	Temperatura de la muestra al momento de ingreso.	Temperatura de la muestra luego de 30 minutos.	Ascenso de temperatura	Veredicto
16649-1	23,6 °C	38,9 °C	15,3 °C	PA

4.17	RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO			
N° de muestra:	Tipo de daño:	Magnitud del daño:	Veredicto	
16649-2	Ninguno	-	PA	

FIN DEL DOCUMENTO

