



**INESCOP**

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL CALZADO Y CONEXAS

# **CERTIFICADO DE EXAMEN**

## **CE DE TIPO**

El **Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)**, Organismo Notificado con el número 0160, en virtud de lo establecido en la Directiva 89/686/CEE adoptada en España por el Real Decreto 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE de 28-12-92), **certifica** que el equipo de protección individual siguiente:

### ***Zapato de trabajo para uso profesional***

**modelo: MYCODEOR**

**solicitante: CODEOR, S.L.**  
**P.E. Pereiro de Aguiar, parc. 17**  
**32710 PEREIRO DE AGUIAR (Orense)**

ha sido sometido a examen por este Organismo Notificado, habiéndose comprobado que cumple con los requisitos esenciales de la Directiva y las exigencias aplicables de la Norma **EN ISO 20347:2012 para el nivel de protección OB+SRA+E.**

Elda, 08 de noviembre de 2013.

  
**INESCOP**

Miguel A. Martínez Sánchez  
Dr. en Ciencias Químicas

**Certificado nº 0160 1197 05**  
**Revisión 1**

Este certificado se complementa con el anexo técnico del mismo número.



**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1197 05 Revisión 1****1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el modelo "MYCODEOR" responde a las siguientes características:

- Zapato de trabajo para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347:2012
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 35 a la 45
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1197 05 Revisión 1****2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, recubierta, grabada, color blanco.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: No presenta.
- Forro trasero: No presenta.
- Lengüeta: No presenta.
- Plantilla: Entera, amovible, de tejido recubierto afelpado gris, sobre material espumado blanco o negro.
- Palmilla: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, color gris, sobre tejido tipo rafia blanco.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: Poliuretano celular, color blanco.
- Planta antiperforación: No presenta.

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1197 05 Revisión 1****3.- NIVEL DE PROTECCIÓN**Normas técnicas aplicables

- Norma europea EN ISO 20344:2011 "Equipos de protección individual - Métodos de ensayo para calzado".
- Norma europea EN ISO 20347:2012 "Equipos de protección individual - Calzado de trabajo".

Características comprobadas

El zapato "MYCODEOR" ha superado:

1. Todas las exigencias fundamentales especificadas en las tablas 2 y 3 de la norma EN ISO 20347:2012
2. Las exigencias adicionales, que están consideradas en la tabla 16 de la norma EN ISO 20347:2012, siguientes:
  - Parte trasera cerrada
  - Absorción de energía en la zona del tacón

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1197 05 Revisión 1**

Características comprobadas (cont.)

La comprobación de la conformidad con las normas técnicas aplicables está registrada en los informes técnicos siguientes:

ENSAYO	Nº INFORME
<b>Básicos</b>	
<b>Calzado completo</b>	
Altura del corte	C-05037582 C-05067891
Resistencia de la unión corte-piso	C-05037582 C-05067891
Características ergonómicas	C-05037582 Anexo 1 C-05067891 Anexo 1
Resistencia al deslizamiento	C-13090634
<b>Empeine</b>	
Resistencia al desgarro	C-05037582 C-05067891
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-05037582 C-05067891
<b>Plantilla</b>	
Absorción y eliminación de agua	C-05037582 Anexo 1 C-05067891 Anexo 1
Resistencia a la abrasión	C-05037582 Anexo 1 C-05067891 Anexo 1
<b>Palmilla</b>	
Espesor	C-05037582 C-05067891
Absorción y eliminación de agua	C-05037582 Anexo 1 C-05067891 Anexo 1
Resistencia a la abrasión	C-05037582 C-05067891

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1197 05 Revisión 1**

Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	N° INFORME
<b>Piso</b>	
Espeor	C-05037582 C-05067891
Resistencia al desgarro	C-05037582 C-05067891
Resistencia a la abrasión	C-05037582 C-05067891
Resistencia a la flexión	C-05037582 Anexo 1 C-05067891 Anexo 1
Resistencia a la hidrólisis	C-05037582 C-05067891
<b>Opcionales</b>	
<b>Zapato completo</b>	
Absorción de energía en la zona del tacón	C-05037582 C-05067891

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1197 05 Revisión 1****4.- MARCADO SOBRE EL PRODUCTO**

En función de las características comprobadas en el examen de modelo cada unidad de calzado debe llevar la siguiente información:

- Marcado CE (según Directiva 89/686/CEE y posteriores modificaciones)
- Talla
- Marca de identificación del fabricante
- Referencia del modelo
- Fecha de fabricación (al menos trimestre y año)
- Código norma europea EN ISO 20347:2012
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (OB+SRA+E).

Esta información debe quedar marcada de forma legible y duradera de acuerdo con los criterios establecidos en las directivas y normas técnicas aplicables.

**5.- VALIDEZ DEL CERTIFICADO**

El certificado de examen CE de tipo sólo tendrá validez como documento original y siempre que se respeten las condiciones bajo las cuales ha sido emitido. Su reproducción debe realizarse sin cambios.

Cualquier modificación de los componentes, o de la información contenida en el expediente técnico debe ser comunicada a este organismo notificado.

Esta revisión actualiza y anula todas las anteriores.