



INFORME DE CERTIFICACIÓN

CÓDIGO: IC-161/09

FECHA: 15/12/2009

PÁGINA 4 De 6

SOLICITANTE:	Torcat Products C.A.
PRODUCTO:	Calzado de Seguridad, Marca Torcat, Tipo Brodekin, Modelo 598-234, Fabricado por Torcat Products C.A., Hecho en Venezuela.

RESISTENCIA A LA COMPRESION	Se aplica una carga de 15 KN, a la punta del calzado para determinar la magnitud de la deformación sufrida por la misma.	La deformación sufrida esta dentro de los parámetros.	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	Se somete el calzado a un impacto producido por un cuerpo de forma redondeada en caída libre y se mide la deformación sufrida por la misma.	Cumple con la deformación exigida en el ensayo	CUMPLE
DUREZA Y ENVEJECIMIENTO DEL PISO	Se somete las probetas a un envejecimiento térmico y se determina la variación de la rigidez de la misma.	Las variaciones cumplen con lo exigido en la norma de referencia.	CUMPLE
PENETRACION DE FLUIDOS	En la maquina de flexión se somete el calzado a un mínimo de 30.000 ciclos a temperatura ambiente. Luego el calzado debe ser sumergido hasta 5cm en el fluido en la zona de trabajo, durante 24 horas a 70°C y no se debe observar humedad ni penetración en el interior del calzado.	No existe humedad en el interior del calzado.	CUMPLE
EVALUACION DE ASPECTOS ERGONOMICOS	Determinar si el calzado es cómodo, estéticamente aceptable y no produce molestia, de acuerdo a los aspectos de diseño, materiales y fabricación	Cumple en su totalidad.	CUMPLE
RESISTENCIA AL DESGARRE	Determinar la resistencia al desgarre en los materiales empleados en los calzados	Los materiales cumplieron con el ensayo.	CUMPLE

Validez de este documento: un año a partir de la fecha de emisión.

LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, SOLO PODRÁ REALIZARSE PREVIA SOLICITUD (ESCRITA) DEL CLIENTE, LAS COPIAS EMITIDAS DEBERÁN TENER SELLO ORIGINAL DE FUNSEIN PARA CERTIFICAR SU AUTENTICIDAD.

OC-32FM
12/08-2

DOCUMENTO CONTROLADO