

**FICHA TECNICA**

# **GUANTE DE CUERO PARA SOLDAR**

## **API**



### **DESCRIPCIÓN**

Guantes de seguridad tipo API de 100% cuero piel vacuno Split gamuzado, Costuras con Hilo Nylon y protegidas con cuero (tiras de cuero cosidas en las costuras), Maniobrable al tacto, especialmente en la punta de los dedos, Forro interior de palma y dorso con tejido anti-flama y anticalórico; y en la manga lona de algodón.

### **CARACTERISTICAS.**

**Color:** Amarillo/blanco/azul

**Talla:** única

**Composición:** Guantes de seguridad tipo API de 100% cuero piel vacuno Split gamuzado.

**Calibre:** 1.8 aproximadamente

**Longitud:** 14 pulgadas

### **APLICACIONES**

Trabajos de soldadura

### **INDUSTRIA**

Minería

Metalmecánica

Siderurgia y fundición

Electromecánica





**LABORATORIO DE ENSAYOS**  
**INFORME DE RESULTADOS**

Hoja N° 1 de 2

Edición: 04

**INFORME DE RESULTADOS N°** LEFM-2018-091-05 **FECHA:** 2018-04-18

**DATOS GENERALES**

**CLIENTE INTERNO** 
**CLIENTE EXTERNO**

**N° SOLICITUD DE TRABAJO:** LEFM-DVC-2018-092-FV  
**ENTIDAD/EMPRESA:** GLOBAL INDUSTRIAL ALTATEN  
**REPRESENTANTE:** Germán Pineda  
**CARGO:** Propietario **CORREO:** pineda\_er@hotmail.com  
**RUC/C.I.** 1710433861 **CIUDAD:** Quito  
**DIRECCIÓN:** Magdalena **TELÉFONO:** 0987637652  
**FECHA DE INGRESO DE OBJETOS DE ENSAYO:** 2018-04-05

**OBJETOS DE ENSAYO**

CÓDIGO - LABORATORIO	CÓDIGO - CLIENTE	DESCRIPCIÓN	MARCA COMERCIAL	CANTIDAD
OE-2018-102-02	03	Guantes de cuero Split de seguridad industrial API	No Aplica	1

**OBSERVACIONES:** \_\_\_\_\_

**MUESTREO**

**REALIZADO POR:** Richard Pineda **FECHA DE MUESTREO:** N/A   
**ACTA No.:** N/A **LUGAR DE MUESTREO:** N/A

QUITO: Baquerizo Moreno E8-29 y Almagro  
 Telf.: (593) 2 3 825-960  
 Casilla: 17-01-3999 - Correo:  
 mauricio.maldonado@normalizacion.gob.ec  
 TBI - www.normalizacion.gob.ec

CONOCOTO: Autopista General Rumiñahui, Puente No.5  
 Margen Derecho, Barrio El Rosal.  
 Telfs.: (593) 2 3 931-010 a 2 3 931-019  
 Correo: eguerra@normalizacion.gob.ec



**LABORATORIO DE ENSAYOS**  
**INFORME DE RESULTADOS**

Hoja N° 2 de 2

Edición: 04

**RESULTADOS DE LOS ENSAYOS**

**FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:** Desde 2018-04-10 hasta 2018-04-17

**NORMA DE REQUISITOS:** NTE INEN 876:1982 GUANTES DE CUERO PARA USO INDUSTRIAL. REQUISITOS

**MÉTODO DE ENSAYO:** NTE INEN-ISO 5398-3: 2014 CUERO. DETERMINACIÓN QUÍMICA DEL CONTENIDO EN ÓXIDO DE CROMO. PARTE 3: CUANTIFICACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA (ISO 5398-3:2007, IDT).  
NTE INEN-ISO 4684: 2014 CUERO. ENSAYOS QUÍMICOS. DETERMINACIÓN DE LAS MATERIAS VOLÁTILES (ISO 4684:2005, IDT)

**LUGAR DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO:** Laboratorio de Ensayos Analíticos

**CONDICIONES AMBIENTALES:** Temperatura [°C] N/A Humedad relativa [%] N/A

**EQUIPOS UTILIZADOS:** Espectrofotómetro de Absorción Atómica Perkin Elmer. Código: 4924, Balanza Analítica. Código: 1752, Plancha de calentamiento. Código: 3919 y 4930, Campana de extracción. Código: 1974, Estufa. Código: 2194

**CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO:** OE-2018-102-02

**ÓXIDO DE CROMO**

Materia volátil <sup>(1)</sup> , %	Óxido de Cromo a 0% de materia volátil <sup>(1)</sup> %	REQUISITO NTE INEN 876:1982 Óxido de cromo, %	
		MÍNIMO	MÁXIMO
16,71	5,92	3	-

**OBSERVACIONES:** (1) El resultado reportado corresponde al promedio de dos mediciones realizadas.

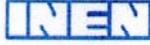
**REALIZADO POR:** Ing. Sandra Viracucha Ortiz

ESTE INFORME NO DEBE SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**RESPONSABLES**

Ing. Marcela Cáceres Miranda  
Jefe de Laboratorios de Ensayo

Ing. Victoria Mayorga Gavilanes  
Responsable de Laboratorio



Edición: 04

**LABORATORIO DE ENSAYOS  
INFORME DE RESULTADOS**

Hoja N° 2 de 2

**RESULTADOS DE LOS ENSAYOS**

**FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:** Desde 2018-04-09 hasta 2018-04-11  
**NORMA DE REQUISITOS:** NTE INEN 876:1982 GUANTES DE CUERO PARA USO INDUSTRIAL. REQUISITOS  
**MÉTODO DE ENSAYO:** NTE INEN 1063:84 CUEROS. DETERMINACIÓN DE LAS SUSTANCIAS EXTRAÍBLES CON EL HEXANO  
**LUGAR DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO:** Laboratorio de Ensayos Analíticos  
**CONDICIONES AMBIENTALES:** Temperatura [°C] N/A Humedad relativa [%] N/A  
**EQUIPOS UTILIZADOS:** Extractor de Grasa. Código: 2201, Rotavapor. Código: 4927 y 4928. Estufa. Código. 4933. Balanza. Código: 1753.  
**CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO:** OE-2018-102-02

**SUSTANCIAS EXTRAÍBLES CON EL HEXANO**

MATERIA GRASA, %Peso <sup>(1)</sup>	REQUISITO NTE INEN 876:1982 Materia Grasa, %	
	MÍNIMO	MÁXIMO
6,05	5	20

**OBSERVACIONES:** (1) El resultado reportado corresponde al promedio de dos mediciones realizadas.

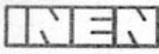
**REALIZADO POR:** Ing. Sandra Viracucha Ortiz

ESTE INFORME NO DEBE SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**RESPONSABLES**

Ing. Marcela Cáceres Miranda  
Jefe de Laboratorios de Ensayo

Ing. Victoria Mayorga Gavilanes  
Responsable de Laboratorio



Edición: 04

**LABORATORIO DE ENSAYOS**  
INFORME DE RESULTADOS

Hoja N° 2 de 2

**RESULTADOS DE LOS ENSAYOS**

**FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:** Desde 2018-04-09 hasta 2018-04-13

**NORMA DE REQUISITOS:** NTE INEN 876:1982 GUANTES DE CUERO PARA USO INDUSTRIAL REQUISITOS

**MÉTODO DE ENSAYO:** LE-PTE-A-11. pH EN CUERO. Ref. NTE INEN 1072 CUEROS. MEDIDA DEL pH DEL EXTRACTO ACUOSO DE UN CUERO. NTE INEN-ISO 4045:2014 CUERO. ENSAYOS QUÍMICOS. DETERMINACIÓN DEL pH (ISO 4045:2008, IDT).

**LUGAR DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO:** Laboratorio de Ensayos Analíticos

**CONDICIONES AMBIENTALES:** Temperatura [°C] N/A Humedad relativa [%] N/A

**EQUIPOS UTILIZADOS:** pH metro. Código: El-A-06. Balanza. Código: 1753. Agitador. Código: 3928

**CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO:** OE-2018-102-02

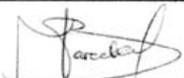
**pH DEL EXTRACTO ACUOSO**

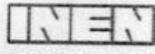
pH <sup>(1)(2)(3)</sup>	TEMPERATURA, °C	ÍNDICE DE DIFERENCIA	REQUISITO NTE INEN 876:1982 pH	
			MÍNIMO	MÁXIMO
2,99	21,3	0,79	3,4	-

**OBSERVACIONES:** (1) El resultado reportado corresponde al promedio de dos mediciones realizadas.  
(2) Incertidumbre Total Expandida:  $U = \pm 5,98 \%$  ( $k=2$ )  
(3) Si el pH del extracto acuoso es inferior a 3,5, considerar al cuero como poseedor de una acidez excesiva y perjudicial.

**REALIZADO POR:** Ing. Sandra Viracucha Ortiz 

ESTE INFORME NO DEBE SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**RESPONSABLES**Ing. Marcela Cáceres Miranda  
Jefe de Laboratorios de EnsayoIng. Victoria Mayorga Gavilanes  
Responsable de Laboratorio



**LABORATORIO DE ENSAYOS**  
INFORME DE RESULTADOS

Hoja N° 2 de 3

Edición: 04

**RESULTADOS DE LOS ENSAYOS**

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: 2018-04-12  
 NORMA DE REQUISITOS: NTE INEN 876:1982 GUANTES DE CUERO PARA USO INDUSTRIAL. REQUISITOS  
 MÉTODO DE ENSAYO: LE-PTE-Z-10 Dimensional. Referencia: NTE INEN 876 / NTE INEN ISO 20344  
 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO: Laboratorio de Calzado  
 CONDICIONES AMBIENTALES: Temperatura [°C] N/A Humedad relativa [%] N/A  
 EQUIPOS UTILIZADOS: Regla. Código: EI-G-01  
 CÓDIGO DE OBJETO DE ENSAYO: OE-2018-102-01

**DIMENSIONES EXTERNAS**

			A <sub>1</sub> (mm)	B <sub>1</sub> (mm)	C <sub>1</sub> (mm)	E <sub>1</sub> (mm)	F <sub>1</sub> (mm)	G <sub>1</sub> (mm)	G <sub>2</sub> (mm)	H <sub>1</sub> (mm)
<b>RESULTADO<sup>(1)</sup></b>			295	381	365	380	325	44	47	148
<b>REQUISITO NTE INEN 876:1982</b>	<b>GRANDE</b>	<b>MÍNIMO</b>	200	268	257	264	242	61	46	132
		<b>MÁXIMO</b>	208	278	267	274	252	63	48	138
	<b>MEDIANO</b>	<b>MÍNIMO</b>	187	255	244	251	230	59	44	132
		<b>MÁXIMO</b>	195	265	254	261	240	61	46	138
	<b>PEQUEÑO</b>	<b>MÍNIMO</b>	181	255	244	251	230	57	42	132
		<b>MÁXIMO</b>	189	265	254	261	240	59	44	138

**OBSERVACIONES:** - La nomenclatura utilizada y su descripción se muestra en el ANEXO I.  
 - (1) El resultado reportado corresponde al promedio de tres mediciones realizadas

**REALIZADO POR:** Ing. Franklin Villa

ESTE INFORME NO DEBE SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

**RESPONSABLES**

Ing. Marcela Cáceres Miranda

Ing. Franklin Villa Farinango