



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
*acredita a:*

# INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO Y DEL CAUCHO – ICIPC

NIT: 800.054.293-5

Carrera 49 No. 5 Sur 190, Bloque 37, Medellín, Antioquia, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

## ISO/IEC 17025:2005

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

14-LAB-064

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación


14-LAB-064

Fecha de Otorgamiento: 2015-08-27

Fecha Última Modificación: 2020-02-12

Fecha de Renovación: 2018-08-27

Fecha de Vencimiento: 2023-08-26

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 6





**ANEXO DE CERTIFICADO**

**INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO  
Y DEL CAUCHO – ICIPC  
14-LAB-064  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: ICIPC, Carrera 49 No. 5 Sur 190, Bloque 37, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C70	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 3: métodos de ensayo para la migración global en simuladores de alimentos acuosos por inmersión total	Gravimetría	Materiales y artículos plásticos	0,1 mg/dm <sup>2</sup> hasta 100 mg/dm <sup>2</sup> Temperaturas de contacto de 30 °C a 100 °C	NTC 5022-3:2010. Método A. BS EN 1186-3:2002. Método A (excluyendo numeral 3.5.2.3)
L09	C70	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 7: métodos de ensayo para la migración global en simuladores de alimentos acuosos utilizando una bolsa	Gravimetría	Materiales y artículos plásticos que permitan sellado o ya vengan en forma de bolsa	0,1 mg/dm <sup>2</sup> hasta 100 mg/dm <sup>2</sup> Temperaturas de contacto de 30 °C a 100 °C	NTC 5022-7:2010 Método A. BS EN 1186-7:2002 Método A. (excluyendo numeral 7.2.3)

Fecha de Otorgamiento: 2015-08-27      Fecha Última Modificación: 2020-02-12  
 Fecha de Renovación: 2018-08-27      Fecha de Vencimiento: 2023-08-26

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

# INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO Y DEL CAUCHO – ICIPC

14-LAB-064

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: ICIPC, Carrera 49 No. 5 Sur 190, Bloque 37, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C70	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 9: métodos de ensayo para la migración global en simuladores de alimentos acuosos por llenado	Gravimetría	Materiales y artículos plásticos	0,5 mg/kg hasta 500 mg/kg de simulante Temperaturas de contacto de 30 °C a 100 °C	NTC 5022-9:2010 Método A. BS EN 1186-9:2002 Método A. (excluyendo numeral 7.2.3)
L09	C70	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 14: método de ensayo para ensayos sustitutos para la migración global en iso-octano y etanol al 95 % en disolución acuosa	Gravimetría	Materiales y artículos plásticos	0,1 mg/dm <sup>2</sup> hasta 100 mg/dm <sup>2</sup> 0,5 mg/kg hasta 500 mg/kg de simulante Temperaturas de contacto de 30 °C a 100 °C	NTC 5022-14:2010 Método A. BS EN 1186-14:2002 Método A. (a excepción del ensayo por una sola cara, numeral 4)

Fecha de Otorgamiento:

2015-08-27

Fecha Última Modificación:

2020-02-12

Fecha de Renovación:

2018-08-27

Fecha de Vencimiento:

2023-08-26

  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO  
Y DEL CAUCHO – ICIPC  
14-LAB-064  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: ICIPC, Carrera 49 No. 5 Sur 190, Bloque 37, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C70	Determinación de la presión hidráulica de rotura a corto plazo en tubos y accesorios de plástico	Presión	Tuberías y accesorios termoplásticos en diámetros de 20 mm hasta 110 mm y diámetros 1/2" hasta 4"	1,38 MPa a 13,1 MPa 200 psi a 1900 psi	ASTM D1599-18 NTC 3579-2006
L26	C70	Método de ensayo estándar para la determinación de temperaturas de transición y entalpías de fusión y cristalización de polímeros, mediante calorimetría diferencial de barrido	Calorimetría	Polímeros	-65°C a 300°C	ASTM D3418-15

Fecha de Otorgamiento: 2015-08-27      Fecha Última Modificación: 2020-02-12  
 Fecha de Renovación: 2018-08-27      Fecha de Vencimiento: 2023-08-26

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO  
Y DEL CAUCHO – ICIPC  
14-LAB-064  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: ICIPC, Carrera 49 No. 5 Sur 190, Bloque 37, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C70	<p>Método de ensayo estándar para la determinación del tiempo de inducción a la oxidación de poliolefinas mediante calorimetría diferencial de barrido.</p> <p>Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos y accesorios de poliolefinas.</p> <p>Determinación del tiempo de inducción a la oxidación.</p> <p>Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 6: Determinación del tiempo de inducción a la oxidación (OIT isotérmico) y de la temperatura de inducción a la oxidación (OIT dinámica).</p>	Calorimetría	Polímeros (excluyendo PVC)	0,2 min a 120 min 25 °C a 300 °C	<p>ASTM D3895-19 EN 728:1997 excluyendo numeral 6.1 ISO 11357-6:2018 (Se excluyen los numerales 4.3, 6.2 y 6.3)</p>

Fecha de Otorgamiento: 2015-08-27      Fecha Última Modificación: 2020-02-12  
 Fecha de Renovación: 2018-08-27      Fecha de Vencimiento: 2023-08-26

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo





## ANEXO DE CERTIFICADO

# INSTITUTO DE CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL PLÁSTICO Y DEL CAUCHO – ICIPC 14-LAB-064 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: ICIPC, Carrera 49 No. 5 Sur 190, Bloque 37, Medellín, Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C12	Caucho Vulcanizado y elastómeros termoplásticos. Determinación de las propiedades de tensión	Tracción/Tensión	Compuestos de caucho vulcanizado y elastómeros termoplásticos	Esfuerzo: 0,2 MPa a 30 MPa Elongación: 2 % a 600 %	ASTM D412-16 Método A. Probeta C NTC 444-2018 Método A. Probeta C
L24	C12	Dureza Shore A (Método de ensayo para propiedades de caucho – dureza con durómetro)	Dureza	Compuestos de caucho vulcanizado, natural, nitrilos, poliacrílicos flexibles, termoestables y elastómeros termoplásticos	(20 a 90) Shore A	ASTM D2240-15e1 NTC 467-2006 Pie de presión y penetrador Tipo A. Soporte de Operación Tipo 2
L24	C12	Métodos estándar para determinar la deformación del caucho por compresión	Compresión	Compuestos de caucho vulcanizado. Con durezas menores a 90 IRHD	5 % a 95 %	ASTM D395-18 Método B, especimen 1a NTC 724-18 Método B, especimen 1a con Temperatura 23 °C a 300 °C

Fecha de Otorgamiento: 2015-08-27      Fecha Última Modificación: 2020-02-12  
Fecha de Renovación: 2018-08-27      Fecha de Vencimiento: 2023-08-26

  
Director Ejecutivo