



**REPUBLICA DE CUBA**  
**CTEC**  
**LABORATORIO DE ENSAYOS DE TROPICALIZACIÓN**  
**GRUPO EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA SIDEROMECANICA (GESIME)**  
**MINISTERIO DE INDUSTRIA**  
**CERTIFICADO**

**SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:** BUTACA PLÁSTICA GRANDE.


**Y PRESENTADO POR:** CNA LA ESPERANZA.


**FUE SOMETIDO A LOS ENSAYOS:** RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA, RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y TEMPERATURA CON CONDENSACIÓN EN ATMÓSFERA CONSTANTE, Y RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO ACELERADO CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.

**Y CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS:** NC ISO 9227: 2014, DIN 50017: 1982, ASTM D 4329: 2013 Y ASTM G 154: 2016.

**CON RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS:** LOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS CITADAS.

**FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS:** 4 DE AGOSTO DE 2020 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

  
**Aprobado:**  
**MSc. Lilia del C. González Ortega**  
**Especialista Principal, LECO.**  
**LABET, CTEC.**

  
**Vto Bueno:**  
**Ing. Moraima Keeling Álvarez**  
**Directora UEB LABET**  
**CTEC.**



**TU: 20-C-165**  
**FECHA DEL REGISTRO: 14.09.2020**  
**Vigencia: 2 años**

*Este Certificado solo es válido para las muestras ensayadas y se emite basado en los resultados del informe de ensayos.  
LABET no se responsabiliza con la representatividad de la muestra ni la permanencia de los parámetros tecnológicos y/o de diseño que afecten la calidad del producto en su Marca, Modelo y Tipo.*



## REPUBLICA DE CUBA

CTEC

LABORATORIO DE ENSAYOS DE TROPICALIZACIÓN  
GRUPO EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA SIDEROMECANICA (GESIME)  
MINISTERIO DE INDUSTRIA

### CERTIFICADO

**SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:** BUTACA PLÁSTICA MEDIANA.


**Y PRESENTADO POR:** CNA LA ESPERANZA.


**FUE SOMETIDO A LOS ENSAYOS:** RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA, RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y TEMPERATURA CON CONDENSACIÓN EN ATMÓSFERA CONSTANTE, Y RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO ACELERADO CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.

**Y CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS:** NC ISO 9227: 2014, DIN 50017: 1982, ASTM D 4329: 2013 Y ASTM G 154: 2016.

**CON RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS:** LOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS CITADAS.

**FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS:** 4 DE AGOSTO DE 2020 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

  
Aprobado:  
MSc. Lilia del C. González Ortega  
Especialista Principal, LECO.  
LABET, CTEC.

  
Vto Bueno:  
Ing. Moraima Keeling Álvarez  
Directora UEB LABET  
CTEC.



IU: 20-C-165  
FECHA DEL REGISTRO: 14.09.2020  
Vigencia: 2 años

*Este Certificado solo es válido para las muestras ensayadas y se emite basado en los resultados del informe de ensayos.  
LABET no se responsabiliza con la representatividad de la muestra ni la permanencia de los parámetros tecnológicos y/o de diseño  
que afecten la calidad del producto en su Marca, Modelo y Tipo.*





**REPUBLICA DE CUBA**  
**CTEC**  
**LABORATORIO DE ENSAYOS DE TROPICALIZACIÓN**  
**GRUPO EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA SIDEROMECANICA (GESIME)**  
**MINISTERIO DE INDUSTRIA**  
**CERTIFICADO**

**SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:** SILLA PLÁSTICA.


**Y PRESENTADO POR:** CNA LA ESPERANZA.


**FUE SOMETIDO A LOS ENSAYOS:** RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA, RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y TEMPERATURA CON CONDENSACIÓN EN ATMÓSFERA CONSTANTE, Y RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO ACELERADO CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.

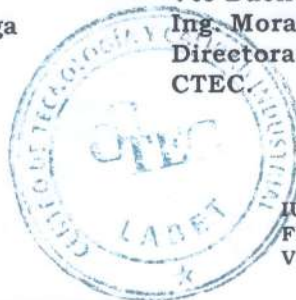
**Y CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS:** NC ISO 9227: 2014, DIN 50017: 1982, ASTM D 4329: 2013 Y ASTM G 154: 2016.

**CON RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS:** LOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS CITADAS.

**FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS:** 4 DE AGOSTO DE 2020 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

  
**Aprobado:**  
**MSc. Lilia del C. González Ortega**  
**Especialista Principal, LECO.**  
**LABET, CTEC.**

  
**Vto Bueno:**  
**Ing. Moraima Keeling Álvarez**  
**Directora UEB LABET**  
**CTEC.**



**IU: 20-C-165**  
**FECHA DEL REGISTRO: 14.09.2020**  
**Vigencia: 2 años**

*Este Certificado solo es válido para las muestras ensayadas y se emite basado en los resultados del informe de ensayos.  
LABET no se responsabiliza con la representatividad de la muestra ni la permanencia de los parámetros tecnológicos y/o de diseño que afecten la calidad del producto en su Marca, Modelo y Tipo.*



## REPÚBLICA DE CUBA

CTEC

LABORATORIO DE ENSAYOS DE TROPICALIZACIÓN  
GRUPO EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA SIDEROMECAICA (GESIME)  
MINISTERIO DE INDUSTRIA

### CERTIFICADO

**SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:** PERFILES PLÁSTICOS DE (300x10x2,5) cm Y (300x10x5) cm.


**Y PRESENTADO POR:** CNA LA ESPERANZA.


**FUE SOMETIDO A LOS ENSAYOS:** RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA, RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y TEMPERATURA CON CONDENSACIÓN EN ATMÓSFERA CONSTANTE, Y RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO ACELERADO CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.

**Y CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS:** NC ISO 9227: 2014, DIN 50017: 1982, ASTM D 4329: 2013 Y ASTM G 154: 2016.

**CON RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS:** LOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS CITADAS.

**FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS:** 4 DE AGOSTO DE 2020 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

  
**Aprobado:**  
MSc. Lilia del C. González Ortega  
Especialista Principal, LECO.  
LABET, CTEC.

  
**Vto Bueno:**  
Ing. Moraima Keeling Álvarez  
Directora UEB LABET  
CTEC



IU: 20-C-165  
FECHA DEL REGISTRO: 14.09.2020  
Vigencia: 2 años

*Este Certificado solo es válido para las muestras ensayadas y se emite basado en los resultados del informe de ensayos. LABET no se responsabiliza con la representatividad de la muestra ni la permanencia de los parámetros tecnológicos y/o de diseño que afecten la calidad del producto en su Marca, Modelo y Tipo.*





## REPÚBLICA DE CUBA

CTEC

LABORATORIO DE ENSAYOS DE TROPICALIZACIÓN  
GRUPO EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA SIDEROMECHANICA (GESIME)  
MINISTERIO DE INDUSTRIA

### CERTIFICADO

**SE CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:** PALLETS PLÁSTICOS.


**Y PRESENTADO POR:** CNA LA ESPERANZA.


**FUE SOMETIDO A LOS ENSAYOS:** RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA, RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y TEMPERATURA CON CONDENSACIÓN EN ATMÓSFERA CONSTANTE, Y RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO ACELERADO CON RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.

**Y CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS:** NC ISO 9227: 2014, DIN 50017: 1982, ASTM D 4329: 2013 Y ASTM G 154: 2016.

**CON RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS:** LOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS CITADAS.

**FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS:** 4 DE AGOSTO DE 2020 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

  
**Aprobado:**  
MSc. Lilia del C. González Ortega  
Especialista Principal, LECO.  
LABET, CTEC.

  
**Vto Bueno:**  
Ing. Moraima Keeling Álvarez  
Directora UEB LABET  
CTEC.



JU: 20-C-165  
FECHA DEL REGISTRO: 14.09.2020  
Vigencia: 2 años

*Este Certificado solo es válido para las muestras ensayadas y se emite basado en los resultados del informe de ensayos. LABET no se responsabiliza con la representatividad de la muestra ni la permanencia de los parámetros tecnológicos y/o de diseño que afecten la calidad del producto en su Marca, Modelo y Tipo.*