

## EQUIMODAL, S.L.

### Laboratorio de ensayo de contenedores

Dirección: Polígono de Malpica, Calle E nº 12; 50016 Zaragoza

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **545/LE1224**

Fecha de entrada en vigor: 22/09/2006

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 06/03/2020)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

##### Envases y embalajes y transporte de mercancías

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Contenedores</b>		
Contenedores de uso general s/ ISO 668:2013	Control dimensional	Procedimiento interno (I-L-E 01. Control dimensional)
	Apilamiento	ISO 1496-1
	Izado por cantoneras superiores	ISO 1496-1
	Izado por cantoneras inferiores	ISO 1496-1
	Solicitud longitudinal	ISO 1496-1
	Resistencia de paredes extremas	ISO 1496-1
	Resistencia de paredes laterales	ISO 1496-1
	Resistencia del techo	ISO 1496-1
	Resistencia del piso	ISO 1496-1
	Rigidez transversal	ISO 1496-1
	Rigidez longitudinal	ISO 1496-1
	Izado por los túneles de horquillas	ISO 1496-1
	Estanqueidad	ISO 1496-1
Contenedores con características térmicas	Control dimensional	Procedimiento interno (I-L-E 01. Control dimensional)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
s/ ISO 668:2013	Apilamiento	ISO 1496-2
	Izado por cantoneras superiores	ISO 1496-2
	Izado por cantoneras inferiores	ISO 1496-2
	Solicitud longitudinal	ISO 1496-2
	Resistencia de paredes extremas	ISO 1496-2
	Resistencia de paredes laterales	ISO 1496-2
	Resistencia del techo	ISO 1496-2
	Resistencia del piso	ISO 1496-2
	Rigidez transversal	ISO 1496-2
	Rigidez longitudinal	ISO 1496-2
	Izado por los túneles de horquillas	ISO 1496-2
	Estanqueidad	ISO 1496-2
Contenedores cisternas para líquidos, gases y productos sólidos a granel presurizados s/ ISO 668:2013	Control dimensional	Procedimiento interno (I-L-E 01. Control dimensional)
	Apilamiento	ISO 1496-3
	Izado por cantoneras superiores	ISO 1496-3
	Izado por cantoneras inferiores	ISO 1496-3
	Solicitud longitudinal	ISO 1496-3
	Rigidez transversal	ISO 1496-3
	Rigidez longitudinal	ISO 1496-3

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Contenedores no presurizados para productos sólidos a granel / furgón o tolvas / ISO 668:2013	Control dimensional	Procedimiento interno I-L-E 01
	Apilamiento	ISO 1496-4
	Izado por cantoneras superiores	ISO 1496-4
	Izado por cantoneras inferiores	ISO 1496-4
	Solicitud longitudinal	ISO 1496-4
	Resistencia de paredes extremas	ISO 1496-4
	Resistencia de paredes laterales	ISO 1496-4
	Resistencia del techo	ISO 1496-4
	Resistencia del piso	ISO 1496-4
	Rigidez transversal	ISO 1496-4
	Rigidez longitudinal	ISO 1496-4
	Izado por los túneles de horquillas	ISO 1496-4
	Izado por pinzas	ISO 1496-4
Estanqueidad	ISO 1496-4	
Contenedores plataforma y tipo plataforma / ISO 668:2013	Control dimensional	Procedimiento Interno (I-L-E 01. Control dimensional)
	Apilamiento	ISO 1496-5
	Izado por cantoneras superiores	ISO 1496-5
	Izado por cantoneras inferiores	ISO 1496-5
	Solicitud longitudinal	ISO 1496-5
	Resistencia de paredes extremas	ISO 1496-5
	Resistencia del techo	ISO 1496-5
	Resistencia del piso	ISO 1496-5
Rigidez transversal (no aplicable a los contenedores plataforma)	ISO 1496-5	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Rigidez longitudinal (no aplicable a los contenedores plataforma)	ISO 1496-5
	Izado por los túneles de horquillas	ISO 1496-5
	Izado por pinzas	ISO 1496-5
	Estanqueidad	ISO 1496-5
Contenedores tipo plataforma con superestructura incompleta en estado plegado y de pilas atornilladas de estos contenedores s/ ISO 668:2013	Control dimensional	Procedimiento Interno (I-L-E01. Control dimensional)
	Apilamiento	ISO 1496-5
Contenedores según Convenio Internacional sobre la Seguridad de los Contenedores	Control dimensional	Procedimiento Interno (I-L-E 01. Control dimensional)
	Izado por cantoneras superiores	CSC 1972
	Izado por cantoneras inferiores	CSC 1972
	Izado por los túneles de horquillas	CSC 1972
	Izado por pinzas	CSC 1972
	Apilamiento	CSC 1972
	Resistencia del techo	CSC 1972
	Resistencia del piso	CSC 1972
	Rigidez transversal	CSC 1972
	Solicitud longitudinal	CSC 1972
	Resistencia de paredes extremas	CSC 1972
	Resistencia de paredes laterales	CSC 1972
Funcionamiento sin una puerta	CSC 1972	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Unidades para transporte Intermodal	Control dimensional	Procedimiento Interno (I-L-E 01. Control dimensional)
	Apilamiento	UIC 592 IRS 50592
	Elevación por cantoneras superiores	UIC 592 IRS 50592
	Elevación por cantoneras inferiores	UIC 592
	Solicitud longitudinal	UIC 592 IRS 50592
	Resistencia de las paredes extremas	UIC 592 IRS 50592
	Resistencia de las paredes laterales	UIC 592 IRS 50592
	Resistencia del techo	UIC 592 IRS 50592
	Resistencia del piso	UIC 592 IRS 50592
	Izado por los túneles de horquillas	UIC 592 IRS 50592
	Izado por pinzas	UIC 592 IRS 50592
	Resistencia a las solicitudes durante el transporte	UIC 592
	Capacidad ferroviaria	IRS 50592
	Izado por piezas de eslingado inferiores	UIC 592 IRS 50592
Ensayos suplementarios	UIC 592 IRS 50592	
Cajas móviles	Control dimensional	Procedimiento Interno (I-L-E01. Control dimensional)
	Izado por cantoneras inferiores	UNE-EN 283
	Izado por pinzas	UNE-EN 283

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Izado por los túneles de horquillas	UNE-EN 283
	Solicitud longitudinal	UNE-EN 283
	Resistencia de paredes extremas	UNE-EN 283
	Resistencia de paredes laterales	UNE-EN 283
	Resistencia del piso	UNE-EN 283
	Estanqueidad	UNE-EN 283