

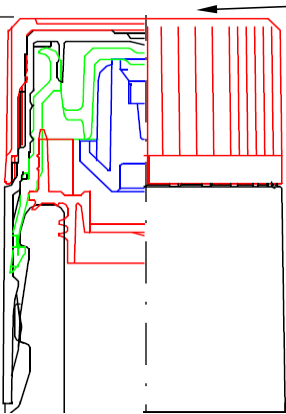


Closure/Tapón: 1331x47

Enclosure A 1  
Anexo A 1

Page/Página: 1-2

Technical Specifications / Especificaciones Técnicas				
Closure/Ref Tapa:		1331/47		
Customer/Cliente :		INDUSTRIA LICORERA DEL CAUCA		
Product/Producto :		AGUARDIENTE CAUCANO		
Customer Product Code / Código del producto del Cliente		GUALA Product Code / Código del producto GUALA 660171		
<b>Enclosure/ Anexo A.1 - Section/ Sección 1: Characteristics/ Características</b>				
\$ Ref. (*)	Dimensions/Dimensiones	Units Unidades	Ref. Values Valores de Ref.	Guala Drawing Dibujo Guala
5.1	Max. Height from the upper neck dela bottle until the top of the cap Máx. Altura desde la parte superior del cuello dela botella hasta la parte superior de la tapa	mm	23.0 ± 1.0	DC-74
5.1	Max. Ø external top (not include ovalization) Máx. Ø externo de la cabeza (sin ovalización)	mm	33.0 ± 0.3	DC-74
5.1	Max. Height of the closure Máx. Altura de la tapa	mm	47.2 ± 0.8	DC-74
5.1	Bore Diameter Diámetro interior de la botella	mm	19.0 ± 0.3	E-385
5.1	Type of neck finish Tipo de corona	- -	1331	E-385
<b>Funcionality</b> (The torque & application details are guidelines only. The customer should adjust capping machine to produce a satisfactory application whilst avoiding product <b>Funcionalidad</b> (Detalles de torque y aplicación son guías. El cliente debe ajustar la máquina de taponado para obtener una aplicación satisfactoria evitando el goteo del producto)		Unit Unidades	Ref. Values / Notes Valores de Ref. / Notas	
5.4	Empty head space of the bottle (compulsory) Cámara de Vacío de la botella (obligatorio)	cm <sup>3</sup>	3%	
5.8	Capping Force (reference to start calibration) Fuerza de tapado (Referencia para iniciar calibración)	-	See section / Ver sección 4	
5.7	Resistance to static force on the head Resistencia a fuerza estática en la cabeza	kg	80	
5.5	Opening Torque (referred to dry glass bottles) Máx. Torque de Apertura (referido a Botellas secas)	kg * cm	12 - 30	
(*) 5% of the values could be above within a max of 20% of 30 kg*cm. After 24 hours of capping the opening torque could be low as 10%. (*) 5% de los valores pueden estar arriba en un máximo de 20% de 30 kg*cm. Después de 24 hrs de taponado el torque puede disminuir en 10%.				
5.6	Tamper Evident Behaviour Comportamiento del Tamper Evident	-	Breakage of the Bridges Ruptura de los puentes / cintillo	
5.3	Pouring Rate (with hidroalcoholic solution ,1 litre) Tiempo de Vertido (con solución hidroalcohólica, 1 litro)	s / l	80 ± 10 Seg.	
<b>Enclosure/ Anexo A.1 - Section/ Sección 2: Components List/ Lista de Componentes</b>				
4	Closure Components Componentes del Tapón	Raw Materials Materias Primas	Colour /Characteristics Color / Características	
5.2	1 Overcap / Sobretapa	PEHD	Verde Perlado + Fluorescente al 10%	
	2 Tube / Tapatubo	PEHD	Verde Perlado	
	3 Pourer / Cuerpo	PC	Colorless / Incoloro	
	4 Valve / Válvula	PEHD	Colorless / Incoloro	
	5 Washer / Arandela	PELD	Colorless / Incoloro	
Note: If the products are exposed to low temperatures during the transports, handling & storage, it is necessary to allow them to rest to the temperature of the area, before using them in the line of the one bottled, this to have the plastic temperature to not less than +18°C. Nota: Si los productos se exponen a bajas temperaturas durante los transportes, manejo y almacenamiento, es necesario dejarlos reposar a la temperatura del área, antes de usarlos en la línea de embotellado, esto para tener la temperatura plástica a no menos de +18°C.				
(*): reference to the relevant paragraph of the general document "Supply Technical Specifications" of the closure (*): referencias de los párrafos correspondientes del documento general "Especificación Técnica de Suministro" del a tapa				

**Technical Specifications / Especificaciones Técnicas**

5.2	<b>Enclosure /Anexo A.1 - Section /Sección 3: Personalization /Decorado</b>			
<b>Colours/Colores, Type of Decoration/Tipo de decoración, Artwork/Artes</b>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p><b>Top Decoration / Grabado Superior</b></p> <p><b>Side Decoration / Decoración lateral:</b></p> <p>Colour / Color</p> </div> <div style="width: 50%;">   </div> </div>				
5.8	<b>Enclosure /Anexo A.1 - Section /Sección 4: Feeding &amp; Capping /Alimentación y Taponado</b>			
<b>Feeding System</b> <i>Sistema de Alimentación</i>	<b>Centrifugal Bowl</b> <i>Alimentador centrífugo</i>	<b>pcs/hr</b> <i>pzs/h:</i>	Ref.:	
	<b>Pick-up Head Acceleration</b> <i>Aceleración del cabezal</i>	<b>pcs/hr</b> <i>pzs/h:</i>	Ref.: DC-51	
	<b>Star with pick and place</b> <i>Comienzo de toma y posicionamiento</i>	<b>pcs/hr</b> <i>pzs/h:</i>	Ref.:	
<b>Capping System</b> <i>Sistema de Taponado</i>	<b>Capping Head</b> <i>Cabezal de Taponado</i>	<b>pcs/hr</b> <i>pzs/h:</i>	Ref.: DC-52	
	<b>Capping Load</b> <i>Carga Cabezal de Taponado</i>	<b>Head Pressure</b> <i>Carga en la cabeza:</i> 80 Kg ± 10 %		
	<b>2 thread rollers</b> <i>2 carretillas cuerda</i>	<b>Radius:</b> <i>Radio:</i> N/A	<b>Side Pressure:</b> <i>Presión Lateral:</i> N/A	
	<b>2 skirt rollers</b> <i>2 carretillas cuerpo</i>	<b>Radius:</b> <i>Radio:</i> N/A	<b>Side Pressure:</b> <i>Presión Lateral:</i> N/A	
8	<b>Enclosure /Anexo A.1 - Section /Sección 5: Packing &amp; Shipment /Empaque y Envío</b>			
<b>Packing &amp; Shipment</b> <i>Empaque y Envío</i>	<b>Cardboard Box</b> <i>Caja de Cartón</i>	<b>External Dimensions:</b> <i>Dimensiones externas:</i>		58 x 38 x 29 cm
		<b>Quantity of pieces:</b> <i>Número de Piezas:</i>		1050
		<b>Gross Weight:</b> <i>Peso bruto:</i>		~ 16,01 Kg
	<b>Pallet</b>	<b>Pallet Dimension:</b> <i>Dimensión del Pallet:</i>		120 x 100 x 200 cm
		<b>Boxes' Quantity:</b> <i>Número de Cajas:</i>		30
		<b>Gross Weight:</b> <i>Peso Bruto:</i>		~ 500 Kg
<p>Note: This document is an extract of the Technical Specification of Supply that describes the general characteristics, test procedures and pertinent supply conditions to the closures. Guala Closures ensures the quantity of the quality of the supplies through a Company Quality System developed and certified in accordance to the norm ISO9001:2008. After 90 days of the delivery date, if no negative information is received, the lot is considered accepted by the customer.</p> <p>Nota: Este documento es un extracto de la Especificación Técnica de Suministro que describe las características generales, procedimientos de prueba y condiciones de suministro pertinentes de la tapa. Guala Closures asegura la calidad de los suministros a través del Sistema de Calidad de la compañía desarrollado y certificado de acuerdo con la norma ISO9001:2008. Después de 90 días de la fecha de entrega, si ninguna información negativa es recibida, el lote se considera aceptado por el cliente.</p>				
Prepared by: <i>Preparada por:</i>		Reviewed by: <i>Revisado por:</i>		
<i>Coordinador SIG</i>		<i>Directora Calidad</i>		
<b>Customer Acknowledgement (signature):</b> <i>y recibido del Cliente (firma):</i>		<b>Date:</b> <i>Fecha:</i>		
<i>Aprobación</i>				