FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Producto / Product	XKITS-00000013		**Fecha / Date**	26 Jul 2013
Descripción / Description	TENEDOR GEOPACK 20X12			
Tipo de Material / Material Type	PLA	PLA		
Color / Color	BEIGE	BEIGE		
No plano / Technical data sheet drawing	2474			

COPIA NO CONTROLADA

	Un	Max	Prom. Avrg	Min	Metodo Method
ESPECIFICACIONES CONTROLADAS (VER PLANO) / CONTROLLED SPECIFICATIONS (SEE DRAWING)					
PESO WEIGHT	g	5.3	4.8	4.3	MDP11
ESPECIFICACIONES GENERALES (VER PLANO) /GENERAL SPECIFICATIONS (SEE DRAWING)					
ANCHO BOLSA BAG WIDTH	mm	90.5	90	89.5	MDP15
LARGO TOTAL OVERALL LENGTH	mm	167	166	165	MDP15
LARGO BOLSA BAG WIDTH	mm	265.5	265	264.5	MDP 15

CLASIFICACION DE LOS DEFECTOS - DEFINICION NIVEL DE ACEPTACION DE CALIDAD
DEFECTS CLASIFICATION - QUALITY ACCEPTANCE LEVEL DEFINITIONS

CRITICOS **CRITICAL**

Perforaciones o fisuras
Pin holes
Rotulación incorrecta (Ausencia de orden de trabajo)
Incorrect labeling (Work order absence)
Peso por fuera de especificación
Weight out of specification
Faltantes en la unidad de empaque
Packing unit items absences
Embalaje deteriorado que afecta el material
Damaged packing that affects the product
Contaminación con polvo, suciedad y/o humedad
Contamination with powder, dirt and/or humidity

MAYORES **MAJOR**

Corte o borde defectuoso
Defective Lip/Rim
Corrugados deformados
Deformed carboard box
Faltante bolsa interna plastica
Internal plastic bag items absence
Deformaciones, protuberancias o imperfecciones en la pestaña
Skirt deformations, protuberances and/or imperfections
Manchas que afecten la presentación final
Stains that affects the final presentation
Brillo diferente al requerido
Shine diferent to the request

MENOR **MINOR**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Producto / Product	XKITS-00000013		**Fecha / Date**	26 Jul 2013
Descripción / Description	TENEDOR GEOPACK 20X12			
Tipo de Material / Material Type	PLA	PLA		
Color / Color	BEIGE	BEIGE		
No plano / Technical data sheet drawing	2474			

COPIA NO CONTROLADA

Deformaciones leves que no afectan presentación o funcionabilidad.
Slightly deformations that doesn't affect the presentation or funcionality

PLAN DE MUESTREO El muestreo se hara de acuerdo con la norma Icontec 2859 (Tablas Military Standar 105D) para planes de muestreo determinados por el nivel de Aceptación de Calidad (N.A.C.)

SAMPLING PLAN The sampling plan is according to the ICONTEC (Colombian Institute of Technical Norms) number 2859 (Military Standard Table 105D) for sampling plans determinate for the quality acceptance level (AQL).

DEFINICIONES NAC	**AQL DEFINITIONS**	
NAC CRITICO:	AQL MAJOR:	0.65
NAC MAYOR:	AQL GREATER:	4
NAC MENOR:	AQL MINOR:	6.5

CONDICIONES DE EMPAQUE / PACKING CONDITIONS

Paquetes-Conos por caja	Packing per Bag	20	
Unidades por Paquete-Cono	Cone: Units by packing-cone	11.99904	
Unidades por caja	Units by box	239.980802	
Peso bruto/Caja	Gross weight	2.065095 Kg	
Posición paquete	Position of Packing	0	
Código de caja	Box code	BECCW-00289	CAJA CUBIERTOS GEOPACK
Código de bolsa	Bag or pack code	BEBUE-00247	BOLSA CUCHARA GEOPACK x 12

PRESERVACIÓN Y VIDA ÚTIL DE PRODUCTO

Bajo condiciones adecuadas de almacenamiento y manipulación, los envases pueden ser usados hasta 6 meses después de ser despachados tiempo en el cual se garantiza su funcionalidad. Después de 6 meses se recomienda revisar el embalaje, estado físico de este y del producto.Después de 18 meses se recomienda realizar: análisis sensorial, microbiológico y funcional para definir el estado del producto. Estudios realizados demuestran que un envase puede tener una vida útil indefinida si se garantizan sus características físicas, químicas, microbiológicas y sensoriales. Antes de la utilización de algún producto se debe convalidar la funcionalidad de los productos desde la línea de producción del cliente hasta el punto de exhibición, incluyendo la línea

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Producto / Product	XKITS-00000013		**Fecha / Date**	26 Jul 2013
Descripción / Description	TENEDOR GEOPACK 20X12			
Tipo de Material / Material Type	PLA	PLA		
Color / Color	BEIGE	BEIGE		
No plano / Technical data sheet drawing	2474			

COPIA NO CONTROLADA

de distribución, transporte y uso final. Si existe alguna duda al respecto, se debe solicitar asesoría técnica.

RECOMENDACIONES GENERALES DE FUNCIONALIDAD DE LOS PRODUCTOS

Cubiertos para uso comercial:

Su uso está orientado para contacto directo con alimentos y de corto periodo de Utilización, fabricados a partir de acido láctico, que se obtiene de la dextrosa (glucosa) por fermentación. La dextrosa se hace a partir del almidón de las plantas y este almidón esta hecho de dióxido de carbono y agua.

Están diseñados para:

- Sopas
- Postres
- Cereales
- Carnes
- Frutas
- Alimentos en general

Material proveniente de materias primas renovables, derivadas de las plantas. Este material es biodegradable bajo condiciones de compostaje industrial en 12 semanas con resistencia térmica 100 ° C / 212 °F, Cumple con la norma ASTM 6400 (Stándard specification for compostable plastics) y cuenta con certificación por BPI (Biodegradable products institute).

Nota: Todos las evaluaciones están sujetas a validación previa y aprobación del cliente con pruebas funcionales tanto en la línea de producción del cliente, en su línea de distribución y hasta el uso final

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Producto / Product	XKITS-00000013		**Fecha / Date**	26 Jul 2013
Descripción / Description	TENEDOR GEOPACK 20X12			
Tipo de Material / Material Type	PLA	PLA		
Color / Color	BEIGE	BEIGE		
No plano / Technical data sheet drawing	2474			

COPIA NO CONTROLADA

del producto en PVP (punto de venta al público).

Es importante que se conozcan todas las variables intrínsecas la utilización del producto, como: tipo de producto a empacar, temperatura de almacenamiento, etc.

Cualquier cambio en el uso habitual del producto debe ser notificado para solicitar asesoria técnica.

PRESERVATION AND PRODUCT LIFE

Under proper storage and handling, packaging can be used up to 6 months after being released in time which guarantees its functionality. After six months it is recommended to check the packaging, physical condition and producto.Después this 18 months is recommended: sensory analysis, microbiological and functional to define the state of the product. Studies show that packaging can have an indefinite shelf life if they guarantee their physical, chemical, microbiological and sensory. Before using any product you should validate the functionality of the products from the customer's production line to the point of display, including the distribution line, transportation and end use. If there is any doubt about it, you should seek technical advice.

GENERAL RECOMMENDATIONS PRODUCT FUNCTIONALITY

Covered for commercial use:

Its use is intended for direct food contact and short Using period, made from lactic acid, obtained from dextrose (glucose) by fermentation. The dextrose is made from the starch of plants and this

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Producto / Product	XKITS-00000013		**Fecha / Date**	26 Jul 2013
Descripción / Description	TENEDOR GEOPACK 20X12			
Tipo de Material / Material Type	PLA	PLA		
Color / Color	BEIGE	BEIGE		
No plano / Technical data sheet drawing	2474			

COPIA NO CONTROLADA

starch is made of carbon dioxide and water.

They are designed to:

- Soups
- Desserts
- Cereals
- Meat
- Fruits
- Food in general

Material derived from renewable raw materials derived from plants. This material is biodegradable under industrial composting conditions in 12 weeks with thermal resistance 100 ° C / 212 ° F, Meets ASTM 6400 (Standard specification for compostable plastics) and is certified by BPI (Biodegradable Products Institute).

Note: All assessments are subject to prior validation and customer adoption of functional testing in both line client's production line in its distribution to end use Product in PVP (retail point).

It is important to know all the intrinsic variables use of the product, such as product type packing, storage temperature, etc..

Any change in the habitual use of the product must be notified to request technical advice.

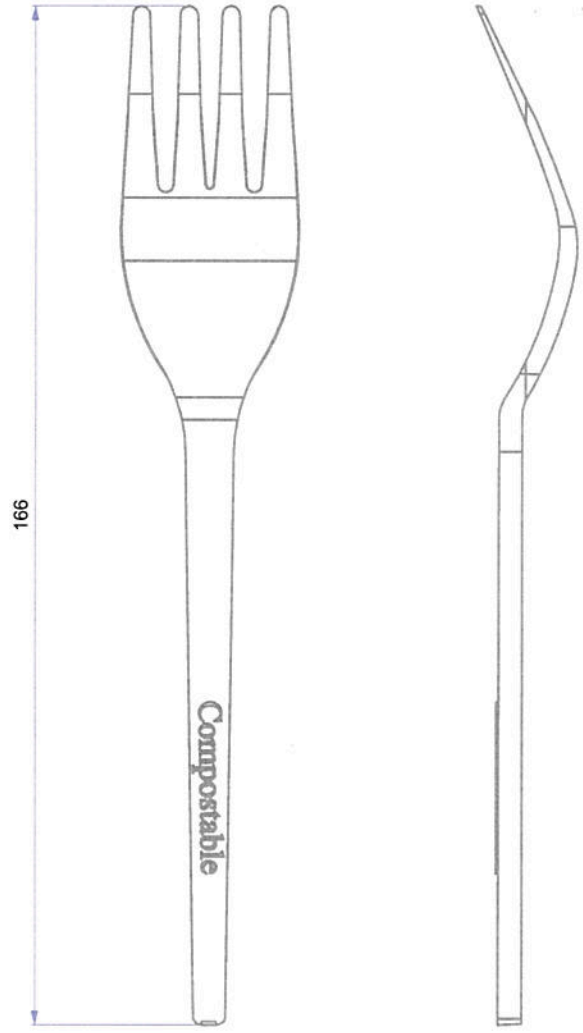
Elaboro / Elaborated by	Revisó / Revised by:	Aprobo / Approved by:

PLANO DE PRODUCTO

PRODUCT DRAWING

GRUPO PHOENIX

Product: Product:	TENEDOR GEOPACK 20X12
Cliente: Custumer	
Código: Code	XKITS-00000013



FIEL COPIA DEL DOCUMENTO
EMITIDO EN LA FECHA
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
FECHA 26-07-13

Escala/Scale	Unidades/units	plano /drawing #	Diseño/designer	Revisó/checked by	Aprobó/approved by
1:1	mm	2474	pingenieria	DISEÑADOR	GTE CALIDAD O DELEGADO
	Formato/format A4	Archivo/file C:\Practicante Diseño e Ing\practicante diseño e ingenieria 2013\TENEDOR geopack.ipt	Fecha/date 13/10/2009	Fecha/date 26 7 2013 dd mm aa	Fecha/date 26/07/13 dd mm aa

Diseño Industrial propiedad de Multidimensionales S.A. prohibida su reproducción total o parcial a terceros sin autorización escrita. Registro de Diseño industrial en Trámite. Industrial design property of Multidimensionales S.A. Prohibit full or partial reproduction to third without writing authorization