

Fecha elaboración FT 20/10/2022

Descripción del producto Malla sop.pta 150x150mm, 0.90m,1000m,uv2

Tipo de Malla Biorientada

Color Verde

Materia prima Polipropileno (PP)

Propiedades Físicas	Especificación	Unidad	Tolerancia	Norma
Ancho	0,90	m	+/- 4 cm	Medido
Largo	1000,00	m	Mínimo	Medido
Peso	7,78	g/m ²	+/-5%	ASTM D5261
Dimensión orificios longitudinal	150,00	mm	+/-20	Medido
Dimensión orificios Transversal	150,00	mm	+/- 20	Medido

Propiedades Mecánicas	Especificación	Unidad	Tolerancia	Norma
Resistencia tensil longitudinal	7,0	Kgf/Hilo	Mínimo	ASTM D6637
Resistencia tensil transversal	7,0	Kgf/Hilo	Mínimo	ASTM D6637
Elongación longitudinal	10,0	%	Mayor	ASTM D6637
Elongación transversal	10,0	%	Mayor	ASTM D6637

Propiedades químicas

Resistencia positiva a químicos como:

Ácidos fuertes (sulfúrico, Clorhídrico, Nítrico, Fórmico, Fluorhídrico).

Bases (Soda cáustica, Hidróxido de potasio, Carbonato de Sodio, Hidróxido de amonio).

Además detergentes, Alcoholes, Sales, Aceites, Peróxido de hidrogeno.

Resistencia negativa a químicos como:

Cloroformo, Xileno, Tolueno, Tricloroetileno

Resistencia a rayos ultravioleta

La malla contiene un aditivo Anti UV, el cual ofrece un efecto que mantiene las propiedades mecánicas del polímero. La vida útil de la malla dependerá de las condiciones de manipulación y almacenamiento.

Propiedad	Especificación	Unidad	Tolerancia	Norma
Resistencia a rayos ultravioleta	2,0	Años	Mínimo	ASTM G154-16

Condiciones de almacenamiento y uso

El producto debe de ser almacenado siempre bajo sombra, sin entrar en contacto con líquidos o vapor de agua u otros, la temperatura debe de estar por encima de - 3 ° Celsius y por debajo de 50° Celsius.

No puede ser sometido a cargas o tensiones por fuera de la temperatura indicada dado que la probabilidad de falla puede llegar al 100%.

Al ser un polímero muy estable puede ser limpiado con productos procedentes de la industria convencional de detergentes, alcohol industrial y aminas cuaternarias.

Aclaraciones

En algunos casos las dimensiones de los orificios pueden encontrarse fuera de especificación en zonas específicas de la malla, sin embargo, la resistencia de la malla cumple a cabalidad con la propiedad mecánica, esta variación por zonas se debe a que los estiramientos no son completamente uniformes.

NOTAS

- Otros productos pueden desarrollarse de acuerdo a necesidades de los clientes.
- El contenido de este documento se basa en los conocimientos y experiencias actuales de Compañía de Empaques S.A. Las fichas técnicas no constituyen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades del producto, ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a los numerosos factores que pueden darse durante la manipulación y empleo general de nuestros productos, no se exime al comprador de realizar sus propios controles y ensayos.

Conmutador: (+57) 604 365 88 88
E - mail: info@grupoexcala.com
Nit: 890900285 - 3
Carrera 42 N° 82 - 25 Autopista Sur
Itagüí - Antioquia - Colombia - Suramérica
Compañía de Empaques S.A.