

Soga PP

Especificaciones técnicas

Parte

2200076000000000

Fecha de elaboración

28/05/2025

Descripción del producto

Soga PP 4 Cabos 19mm rafia 3/4in rollox200m rec sin uv

Beneficios

Las trenzas y sogas de polipropileno son productos de alta resistencia y durabilidad, lo que les permite operar eficazmente bajo condiciones de carga exigentes. Su relación resistencia-peso es favorable, resultando en un material liviano y flexible que optimiza la facilidad de manejo en diversas aplicaciones industriales. Químicamente, estas trenzas y sogas son inmunes a la mayoría de los ácidos y solventes, manteniendo su integridad estructural en entornos corrosivos. Además, su impermeabilidad a la humedad previene la proliferación de hongos y bacterias, asegurando un rendimiento higiénico a largo plazo. Su notable resistencia mecánica las hace resistentes a la abrasión y garantiza que no se reduzca su capacidad de carga incluso cuando se sueldan. Desde una perspectiva ambiental, su capacidad de ser recicladas las convierte en una opción sostenible. La versatilidad de estas trenzas y sogas permite su implementación en múltiples sectores, adaptándose a diversas necesidades específicas de uso, posicionándolas como una solución técnica eficiente y confiable.

Propiedades físicas	Unidad	Especificación	Tolerancias	Norma
Rendimiento	m/kg	6	+/- 10 %	NTC2092
Calibre	mm	19	+/- 1	Medido
Tipo de polímero	Polipropileno PP			
Color	Gris-Verde			

Propiedades Mecánicas	Unidad	Mínima	Típica	Norma
Resistencia Tensil	kgf	4827	5279	NTC2092
Elongación	%	41	43	NTC2092

Resistencia a rayos ultravioleta.

No posee aditivos A.U.V. No se recomienda en ningún caso almacenar a la intemperie. La vida útil del producto dependerá de las condiciones de manipulación y almacenamiento. Si estas reciben la luz indirecta del sol, deberán cubrirse para evitar la degradación del PEAD o PP, de lo contrario la vida útil se verá reducida drásticamente.

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

Grupo

excala

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.

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

Carta de garantía

Compañía de Empaques garantiza que sus hilos, sogas y trenzas de polipropileno cumplen con las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica durante un período determinado, cubriendo únicamente defectos de fabricación y/o fallas en los parámetros de resistencia mecánica, elongación y durabilidad estipulados. Esta garantía no cubre daños ocasionados por un mal uso operativo, sobrecarga de las capacidades mecánicas indicadas, incorrecta instalación, almacenamiento en condiciones inapropiadas, ni exposición prolongada a agentes químicos que excedan los límites recomendados. Para activar la garantía, es necesario presentar muestras del material afectado, la trazabilidad del lote mediante las etiquetas correspondientes y un informe detallado de la falla.

Grupo

excala