

FICHA TÉCNICA
SOTRAFORCE DH
 Film térmico difuso


Fecha de revisión: 22/06/2026

IMPORTANCIA:

SOTRAFORCE DH es un film térmico difuso para cubiertas de medianos túneles y microtúneles agrícolas que acumula calor durante el día y reduce las pérdidas térmicas durante la noche, generando un microclima favorable para los cultivos. Estas características favorecen el crecimiento y desarrollo de las plantas, mejoran la precocidad y calidad de los frutos, y contribuyen a proteger los cultivos frente a heladas y otras condiciones climáticas adversas.

DESCRIPCIÓN:

Fabricado mediante coextrusión multicapa con copolímeros EVA y PEBD, SOTRAFORCE DH presenta alta resistencia a la tracción y elongación a la rotura, lo que le confiere mayor durabilidad y resistencia frente a condiciones ambientales adversas. Además, su estructura térmica y difusa favorece la retención de calor y la distribución uniforme de la radiación solar en el interior del túnel, reduciendo zonas de sombra y el riesgo de daños por exceso de radiación en el tejido foliar.

USO:

Adecuado para zonas y épocas de alta luminosidad. Ideal para la instalación de pequeños túneles o microtúneles, especialmente en cultivos donde se busca precocidad, como fresa, melón, tomate y zapallito italiano (calabacín).

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	NORMA
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Copolímeros EVA (Etileno acetato de vinilo) y Polietileno de baja densidad (PEBD)	
Color	Blanco traslúcido	
Espesor	80 µm	ISO 527-3
Esfuerzo de tracción a la rotura (Kg/cm ²)	MD: 244.73 TD: 224.34	
Deformación en tracción a la rotura	MD: 600% TD: 700%	
Esfuerzo en tracción a la fluencia (Kg/cm ²)	MD: 86.7 TD: 86.7	
Ensayo de caída de dardo F 50	Cara : 240 cN Pliegue: 240 cN	ISO 7765-1
Transmisión total de luz visible	87%	EN 2155-5
Termicidad	62%	EN 13655
Difusión	40%	EN 2155-9
Duración	2 campañas	
Presentación del rollo	3.8 x 250 m	

MD: Dirección de extrusión. TD: Dirección transversal a la extrusión. Fluencia: Deformación plástica que tiene lugar a temperaturas elevadas bajo la acción de una carga constante aplicada durante un periodo de largo tiempo.

Recomendaciones: Guarde el producto en un lugar oscuro, seco y no expuesto a la radiación solar. Evitar que los desinfectantes y plaguicidas salpiquen a las capas.

Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según nuestro mejor conocimiento, pero debe considerarse únicamente como una guía en la selección del producto, no como una garantía de funcionamiento. MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización de MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTD
Departamento Técnico

