

## FICHA TÉCNICA

### SOTRAFORCE DH

Film térmico difuso

Revisado: 09/04/2024

**IMPORTANCIA:** El *SOTRAFORCE DH* es un film térmico que permite un microclima favorable para las plantas logrando mejorar las cosechas. Su transmisión de luz visible favorece un mejor desarrollo de las plantas, calidad y precocidad de los frutos. Versión difusa, la cual permite una mayor distribución de la luz dentro del invernadero evitando sombras y quemaduras en la parte aérea de la planta.

**DESCRIPCIÓN:** Fabricado en coextrusión multicapa, posee excelentes propiedades mecánicas de resistencia a la tracción y elongación que dan una protección constante a las plantas favoreciendo extender la campaña.

#### APLICACIONES:

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

Tolerancia a productos químicos (límite máximo):

500ppm Azufre, 50ppm cloro.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	NORMA
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Copolímeros EVA (Etileno acetato de vinilo) y Polietileno de baja densidad (PEBD)	
Color	Blanco traslúcido	
Espesor	75 um	ISO 4591
Esfuerzo de tracción a la rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )	MD: 254.9 TD: 214.1	ISO 527-3
Deformación en tracción a la rotura	MD: 600% TD: 700%	
Esfuerzo en tracción a la fluencia (Kg/cm <sup>2</sup> )	MD: 86.7 TD: 86.7	ASTM D638
Ensayo de caída de dardo F 50	Cara: 140 cN Pliegue: 140 cN	ISO 7765-1
Transmisión total de luz visible	92%	EN 2155
Termicidad	65%	EN 13655
Difusión	40%	EN 2155-9
Duración	2 campañas	
Presentación del rollo	1.4 x 485 m 1.6 x 250 m 2.4 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 mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento.

**¡CONSTRUYE CON CONFIANZA!**

[ventas@ferko.pe](mailto:ventas@ferko.pe)

**903404594**