Transpar®

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
Categoría	Protección eliminable frente al calor sin que ello afecte a la luz de crecimiento
Descripción	Transpar® es un agente de sombreado eliminable que se basa en un pigmento especial, el cual refleja la radiación térmica con gran eficiencia. Transpar también dispersa la luz entrante, lo que contribuye a optimizar el clima del invernadero. Transpar es muy resistente al desgaste y se puede aplicar en el exterior de todos los materiales habituales de invernaderos.
Propiedades	• Mínimo sombreado de luz, máximo sombreado de calor • Índice de difusión alto • Aplicable en todo tipo de invernaderos • Muy resistente al desgaste • Eliminable con Topclear
Uso recomendado	Para todas las superficies de invernaderos
Superficie recomendada	Apto para cristal, acrilato, policarbonato y plástico
Usuarios identificados	Industrial: solo para uso profesional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Estado físico	Líquido
Color	Beis
Olor	Neutral
pH	6,5 – 8
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Densidad	1,1 (1 – 1,1) g/cm³
Viscosidad	2200 mPa·s Brookfield, 20 rpm, 20°C
Resistencia al agua	A mayor concentración de Transpar, mayor resistencia al desgaste. Una cantidad o intensidad de precipitación por encima de la media aumentará el desgaste de la capa.
Mayor transparencia con humedad	Sí
Normativa sobre transporte (ADR, RID, IMDG, IATA o IDN)	Sin restricciones

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	
Envase	Cubo de 15 kg (= 14,2 l) 1 palé contiene 33 cubos, excepto en caso de envío en contenedor (1 palé de 100 x 120 cm contiene 56 cubos para contenedores)
Caducidad	Los recipientes sin abrir tienen una vida útil de 2 años. Al cabo de un año, hay que remover antes de mezclar con agua. Almacenar únicamente en el recipiente original, en un lugar fresco y bien ventilado. Los productos se deben proteger de la helada (por encima de 5 °C) y el calentamiento excesivo (por encima de 35 °C)

Esta ficha técnica se basa en muchos años de experiencia. No somos responsable de los daños resultantes del uso de este producto o cualquier daño ajeno a su control. El cliente debe comprobar, utilizando los medios a su disposición, si los productos suministrados son adecuados para la aplicación que se quiere llevar a cabo. En caso de duda, consulte con nuestros especialistas técnicos en la dirección welcome@lumiforte.com.

Sudlac es una marca de Lumiforte®

Geerstraat 8, 5111 PS Baarle-Nassau
Países Bajos
T: +31 (0)13 50 75 399 I CofC 18029088

1 Rue Gaston Monmousseau, 38130 Echirolles
Francia
T: +33 (0)4 76 23 20 54 I CofC 062 500 954

Transpar®

FICHA TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE USO	
Preparación de la superficie	La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación de Transpar. Una superficie limpia mejora la durabilidad. Es recomendable que cierre la entrada de riego durante la aplicación de Transpar.
Condiciones climáticas	• Una temperatura exterior de entre 10 y 30 °C • Velocidad del viento inferior a 2 m/s (7 km/h) • Para un secado rápido: humedad relativa (HR) <80 % • No aplique Transpar sobre una superficie húmeda o cuando se esperen lluvias en un plazo de 12 horas
Equipo	La aplicación se lleva a cabo pulverizando el líquido sobre la superficie: • A máquina • A mano con una pistola pulverizadora • Con un helicóptero
Protección personal	• Gafas de seguridad • Guantes protectores
Cantidad	Transpar 15 kg

Cubos/ha		Sombreado bruto hemisférico (incl. vidrio)	Sombreado neto perpendicular (excl. vidrio)	
Mecánico	Manual	PAR	PAR	NIR
15	17	32%	10%	22%
20	22	40%	19%	33%
25	28	44%	24%	44%

Los valores de sombreado mencionados son valores máximos y aplicados en las condiciones de laboratorio. Dependiendo de la técnica de aplicación, el clima y el tipo de invernadero, los valores de sombreado en la práctica pueden variar.

Disolución	Diluya Transpar en agua limpia para preparar el líquido de pulverización: Aplicación mecánica: 1000-1500 litros de líquido de pulverización por 10 000 m^2 Aplicación manual: 1700-2000 litros de líquido de pulverización por 10 000 m^2
Tiempo de secado	El tiempo de secado depende de la temperatura exterior, la temperatura del cristal y la velocidad del viento. El recubrimiento tiene que estar seco antes de que se haga de noche, ya que la condensación puede dañar la capa.
Eliminación	Transpar es fácil de retirar con Topclear. Pulverice al menos 240 l de Topclear por hectárea diluido con 1,260 o 1,760 litros de agua según el método de aplicación. Aplique Topclear solo cuando se espere mucha lluvia en un plazo de una semana. La lluvia limpiará la capa de Transpar. Compruebe si los cursos de agua y los alrededores pueden admitir el vertido de Transpar. No aplique Topclear sobre una superficie húmeda o cuando esté lloviendo. El uso de aspersores en el tejado para refrigeración puede dificultar la eliminación.

MEDIOAMBIENTE	
Prueba	Según los resultados del experimento Astredhor 2020 (disponible bajo demanda), los productos de difusión Sudlac no tienen ningún impacto en el desarrollo y crecimiento de las plantas jóvenes de tomate y pepino. No obstante, se recomienda dejar que el agua de aclarado se asiente durante 24 horas antes del riego.
Precauciones medioambientales	Diluya siempre los productos con agua en la cantidad correcta antes de utilizarlos. Deseche el producto de forma segura de conformidad con la normativa local y nacional. Si va a desechar el producto en las aguas públicas, hágalo en un río ancho con capacidad suficiente. Aplique el recubrimiento a máquina si es posible, ya que así la capa quedará más uniforme y se perderá menos producto en el entorno. Si desecha el agua de la limpieza en un cauce sin caudal, las aguas se pueden volver turbias o blanquecinas; compruebe si el caudal es suficiente.

Esta ficha técnica se basa en muchos años de experiencia. No somos responsable de los daños resultantes del uso de este producto o cualquier daño ajeno a su control. El cliente debe comprobar, utilizando los medios a su disposición, si los productos suministrados son adecuados para la aplicación que se quiere llevar a cabo. En caso de duda, consulte con nuestros especialistas técnicos en la dirección welcome@lumiforte.com.

Sudlac es una marca de Lumiforte®

Geerstraat 8, 5111 PS Baarle-Nassau
Países Bajos
T: +31 (0)13 50 75 399 I CofC 18029088

1 Rue Gaston Monmousseau, 38130 Echirolles
Francia
T: +33 (0)4 76 23 20 54 I CofC 062 500 954