Transpar®

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PRODUCTINFORMATIE	
Categorie	Verwijderbare bescherming tegen warmte met behoud van groeilicht
Omschrijving	Transpar® is een verwijderbaar schermmiddel op basis van een bijzonder pigment dat warmtestraling zeer efficiënt reflecteert. Transpar maakt tevens het binnenkomende licht diffuus wat helpt in het verkrijgen van een optimaal kasklimaat. Transpar is zeer slijtvast en geschikt voor toepassing op alle standaard kasdekken.
Eigenschappen	• Minimale lichtscherming, maximale warmtescherming • Hoge diffusiegraad • Bruikbaar op elk type kas • Bijzonder slijtvast • Verwijderbaar met Topclear
Aanbevolen gebruik	Voor alle kastypes
Aanbevolen oppervlak	Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel - alleen voor professioneel gebruik

TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Fysieke toestand	Vloeibaar
Kleur	Beige
Geur	Neutraal
pH	6,5 – 8
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet-ontvlambaar
Dichtheid	1,1 (1 – 1,1) g/cm³
Viscositeit	2200 mPa·s Brookfield, 20 rpm, 20°C
Slijtvastheid	Een hogere concentratie Transpar is slijtvaster dan een lagere concentratie. Een bovengemiddelde hoeveelheid of intensiteit van neerslag zal de slijtage van de laag versnellen.
Doorzichtiger in natte toestand	Ja
Vervoersvoorschrift (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Geen beperkingen

BEWAAROMSTANDIGHEDEN	
Verpakking	Emmer van 15 kg (= 14,2 l) 1 pallet bevat 33 emmers behalve bij containerverzending (1 pallet 100 x 120 cm bevat 56 emmers voor containers)
Houdbaarheid	Ongeopende verpakkingen zijn 2 jaar houdbaar. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Producten moeten worden beschermd tegen vorst (onder 0 °C) en oververhitting (boven 35 °C).

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Lumiforte kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of enige schade die buiten haar macht ligt. De klant dient met de middelen die hem normaal ter beschikking staan, te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Raadpleeg bij twijfel onze technische specialisten via welcome@lumiforte.com.

Sudlac is een merk van Lumiforte®

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

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

Transpar®

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

GEBRUIKSINSTRUCTIES	
Voorbereiding oppervlak	De ondergrond moet schoon en droog zijn voordat Transpar wordt aangebracht. Een schoon oppervlak verbetert de duurzaamheid. Sluit bij voorkeur het irrigatiebassin af tijdens het aanbrengen van Transpar.
Weersomstandigheden	• Een buitentemperatuur tussen 10 en 30 °C • Windsnelheid van minder dan 2 m/s (7 km/u) • Voor snelle droging: relatieve luchtvochtigheid (RV) < 80% • Breng Transpar niet aan op een nat oppervlak of wanneer binnen 12 uur regen wordt verwacht
Apparatuur	Het aanbrengen moet worden gedaan door de vloeistof op een van de volgende manieren op het oppervlak te spuiten: • Met een spuitmachine • Handmatig met een spuitpistool • Met een helikopter
Persoonlijke bescherming	• Veiligheidsbril • Beschermende handschoenen
Hoeveelheid	Transpar 15 kg

Emmers/ha		Hemisferische bruto scherming (incl. glas)	Loodrechte netto scherming (excl. glas)	
Machine	Handmatig	PAR	PAR	NIR
15	17	32%	10%	22%
20	22	40%	19%	33%
25	28	44%	24%	44%

De genoemde waarden zijn maximale schermwaarden die in laboratoriumomstandigheden zijn toegepast. Afhankelijk van de applicatietechniek, het weer en het kastype kunnen de schermwaarden in de praktijk verschillen.

Verdunning	Verdun Transpar met schoon water om uw spuitvloeistof te bereiden: Machinaal aanbrengen: 1000 – 1500 liter spuitvloeistof per 10.000 m^2 Handmatig aanbrengen: 1700 – 2000 liter spuitvloeistof per 10.000 m^2
Droogtijd	Droogtijd is afhankelijk van de buitentemperatuur, glastemperatuur en windsnelheid. De coating moet vóór het begin van de avond droog zijn omdat condensatie de laag kan beschadigen.
Verwijdering	Transpar is gemakkelijk te verwijderen met Topclear. Spuit ten minste 240 liter Topclear per hectare, verdund met 1.260 of 1.760 liter water, afhankelijk van de applicatiemethode.. Breng Topclear alleen aan wanneer binnen een week een aanzienlijke hoeveelheid regen wordt verwacht. De regen zal de Transpar-laag wegspoelen. Controleer of de waterwegen en omgeving geschikt zijn voor de instroom van Transpar. Breng Topclear niet aan op een natte ondergrond of tijdens regen. Gebruik van daksproeiers voor koeling kan verwijderingsproblemen veroorzaken.

MILIEU	
Testen	Op basis van de resultaten van het Astredhor 2020-experiment (beschikbaar op aanvraag) hebben de Sudlac-schermcoatings geen invloed op de ontwikkeling en groei van jonge tomaten- en komkommerplanten. Wij raden echter aan om het spoelwater 24 uur te laten bezinken voordat u gaat irrigeren.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Verdun producten vóór gebruik altijd met de juiste hoeveelheid water. Voer het product op een veilige manier af overeenkomstig met de lokale/nationale voorschriften. Loos op een brede rivier met voldoende capaciteit wanneer in openbaar water wordt geloosd. Breng de coating indien mogelijk machinaal aan. Dit zorgt voor een gelijkmatigere laag en minder productverlies in het milieu. Lozing van reinigingswater in een waterloop zonder stroming kan troebelheid of witverkleuring geven. Zorg voor voldoende stroming.

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Lumiforte kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of enige schade die buiten haar macht ligt. De klant dient met de middelen die hem normaal ter beschikking staan, te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Raadpleeg bij twijfel onze technische specialisten via welcome@lumiforte.com.

Sudlac is een merk van Lumiforte®

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

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