

# Conservador de Calor

## Masterbatch

La idea de la agricultura de invernadero es proporcionar las mejores condiciones de crecimiento para la planta. La cubierta de película para invernadero se ha convertido en un material indispensable en la construcción de invernaderos. Dicha cubierta de película también se denomina cubierta de película IR o cubierta de película térmica. Como los agricultores gastan una cantidad significativa para hacer la estructura, es recomendable utilizar una cubierta de película IR para invernaderos. El objetivo al usar la mezcla maestra de conservación de calor (IR) en la cubierta de la película IR es reducir la transmisión de radiación térmica. Como resultado, se puede preservar el aire caliente dentro del invernadero de manera más eficiente, siempre que los aditivos infrarrojos creen una interacción con la luz en el rango del infrarrojo lejano. Esta propiedad mantiene el calor deseable en el invernadero durante las noches frías. Es compatible con todos los demás aditivos y polímeros utilizados en la cobertura de película IR. Es necesario en lugares donde la temperatura nocturna desciende por debajo de la temperatura requerida para las plantas. Crea el mejor clima para el crecimiento de las plantas. Este clima también es útil en la producción de cultivos fuera de temporada. Si la cubierta de la película no conserva el calor, entonces la energía térmica se escapa hacia el exterior y la temperatura del invernadero será la misma que la temperatura del aire al exterior de la estructura.



### Ventajas del Producto

- Mantiene el calor en el invernadero
- Reduce el costo al incremental la duración del plástico para agricultura.
- Absorbe la radiación térmica.
- Garantiza suficiente transmisión lumínica.
- Debido a su alta pureza, minimiza la interacción con estabilizadores UV

### Aplicaciones

- Cobertura de película para invernadero IR.
- Cobertura de película para horticultura IR.
- Cobertura de película térmica.

| Grado   | Polímero Base | Ingrediente Activo | Dosificación Recomendada |
|---------|---------------|--------------------|--------------------------|
| HP 1040 | PE            | 40%                | 8 – 15%                  |