

機能性吸着材料



農業用 POフィルム保温剤 (ハイドロタルサイト)

概要

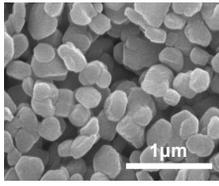
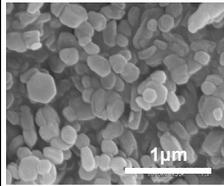
戸田工業のハイドロタルサイト（Mg/Al系層状化合物）は高い赤外線吸収性能と透明性を有しており、農業用ビニールハウス（グリーンハウス）に含有させることによって保温性能を高めることができ、エネルギー削減による地球環境の保護に貢献する材料です。

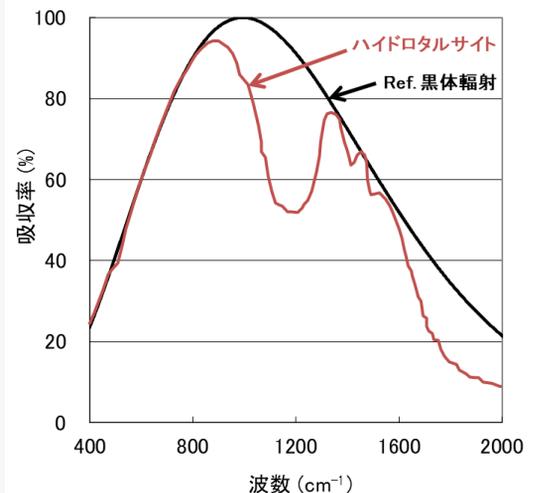
特徴

- 1 高い保温性**
400~2000 cm^{-1} の赤外線吸収性能が高く、ハウス内の温度低下を抑えることができます。
- 2 高い透明性**
ベースのポリオレフィン系樹脂に近い屈折率をもつため、透明性を維持できます。
- 3 優れた吸着性能**
各種アニオン(ハロゲンイオンなど)を吸着するため、樹脂の劣化を防止します。

製品
情報

【製品の概要】

タイプ	分散性向上タイプ	発泡抑制タイプ
MgO/Al ₂ O ₃	5.4	4.8
比表面積(m ² /g)	9~11	9~12
屈折率	1.48~1.51	
電子顕微鏡イメージ		



【保温性能(赤外線吸収率)】

樹脂：LLDPE(CX-2001)、含有率：16wt%

用途

- 農業用POフィルムの保温剤
- 各種アニオン吸着剤（塩ビ安定剤、触媒残渣安定剤、染料用など）

