

TEXANOL CS-12

- Mã sản phẩm: 6846-50-0
- Xuất xứ: Japan



TEXANOL CS-12 là một **chất trợ tạo màng** dạng este được sử dụng phổ biến trong sơn nhũ tương, hiệu quả với nhiều ưu điểm như tính thủy phân ổn định, nhiệt độ đóng băng thấp, tỷ lệ bay hơi thấp, khả năng hòa tan tốt, độ nhớt thấp, tương thích tốt với nhiều loại phụ gia khác và thân thiện với môi trường.

1. Đặc điểm:

- **Tên hóa học:** 2,2,4 - Trimethyl - 1,3 - pentanediol monoisobutyrate
- **Công thức phân tử:** **C₁₂H₂₄O₃**
- **Trạng thái:** Lỏng, trong suốt, không màu
- **Xuất xứ:** Nhật Bản
- **Đóng gói:** 190kg/phuy
- **Tính chất:**
 - Tính thủy phân ổn định: Sử dụng được với nhiều loại nhũ tương khác nhau.
 - Nhiệt độ đóng băng và tỷ lệ bay hơi thấp: Phù hợp sử dụng trong mùa đông, đảm bảo khối lượng sản phẩm ổn định.
 - Khả năng hòa tan tốt trong nước và nhiều dung môi hữu cơ.
 - Độ nhớt thấp: Dễ dàng phân tán trong sơn.
 - Tương thích với nhiều loại phụ gia khác trong sơn.

2. Công dụng:

- **Chất trợ tạo màng chính:**
 - Giúp tạo màng sơn nhẵn mịn, đồng đều, có độ bóng cao.
 - Tăng độ bám dính của màng sơn trên bề mặt.
 - Cải thiện khả năng chịu nước, hóa chất và tia UV cho màng sơn.
 - Giúp màng sơn khô nhanh và cứng rắn.
- **Chất làm mềm:**
 - Tăng độ dẻo dai cho màng sơn, giúp màng sơn ít bị nứt gãy khi co giãn.

- Cải thiện khả năng thi công của sơn, giúp sơn dễ dàng thi công và dàn đều trên bề mặt.
- **Chất ổn định:**
 - Giúp ổn định màu sắc của sơn và ngăn ngừa sự phân lớp trong quá trình bảo quản.
 - Giúp ngăn ngừa sự hình thành bọt khí trong sơn.

3. Ứng dụng:

TEXANOL CS-12 được sử dụng rộng rãi trong sản xuất các loại sơn như tương như:

- Sơn nội thất: Sơn tường, trần nhà, cửa gỗ, ...
- Sơn ngoại thất: Sơn nhà, mái tôn, ...
- Sơn lót: Tạo lớp nền cho các lớp sơn khác bám dính tốt hơn.
- Sơn phủ: Lớp sơn hoàn thiện cho bề mặt.
- Sơn đặc biệt: Sơn chống thấm, sơn chống cháy, ...

4. Lưu ý:

- Nên sử dụng **TEXANOL CS-12** theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Tỷ lệ sử dụng **TEXANOL CS-12** trong sơn thường dao động từ 1% đến 5% trọng lượng.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt.
- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp.

Ngoài ra:

- **TEXANOL CS-12** là sản phẩm thân thiện với môi trường, không chứa VOC (hợp chất hữu cơ bay hơi).
- **TEXANOL CS-12** có thể được sử dụng thay thế cho các chất trợ tạo màng khác như DOP, **Epoxydized Soybean Oil (ESBO)**, ...