

## KYMENE® 557H WET-STRENGTH RESIN

Nhựa tăng bền ướt cho giấy tissue

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

**KYMENE® 557H** là một dung dịch tan trong nước, trong thành phần có mối liên kết chéo polyamide-epichlorohydrin phản ứng với nhóm hydrogen như carboxyl, hydroxyl, và nhóm chức năng amino. Có nhiều polymeric trong nguyên liệu khi hoà tan trong nước sẽ kết hợp với nhóm chức năng trên làm cho mất tính tan, do có sự hiện diện của Kymene 557H tạo thành màng film và khô ở nhiệt độ bay hơi. Các polymer có các nhóm carboxyl nói chung là các chất có hoạt tính cao và sẽ ổn định kể cả trong nhiệt độ phòng. Tỷ lệ và độ không tan bị ảnh hưởng bởi các yếu tố sau:

- Trọng lượng phân tử của các polymer hoà tan
- Hoạt tính của nhóm hydrogen
- Nồng độ của Kymene 557H
- Nhiệt độ lưu hoá

### LỢI ĐIỂM:

- Công thức nền là nước
- Không chứa formaldehyde
- Lưu hoá trong điều kiện pH trung tính
- Chất lỏng để sử dụng

### ỨNG DỤNG

- Khi nhựa Kymene 557H trộn với các polymer chứa nhóm carboxyl ví dụ như CMC ( sodium carboxymethylcellulose ) hoặc sodium polyacrylate sẽ làm cho độ nhớt của dung dịch có thể tăng rất nhanh. Điều đó có thể kiểm soát bằng việc điều chỉnh pH của dung dịch polymer trong khoảng 8-9 trước khi cho dung dịch Kymene 557H, khuấy đều để đảm bảo độ nhớt đồng đều và kiểm soát được.
- Liều lượng dùng từ 3-10kg/tấn tùy theo nhu cầu sử dụng của giấy thành phẩm, được cho vào bể trộn, hoặc bể quây thủy lực

## **ĐẶC TÍNH CƠ BẢN**

Dạng ngoài	: Chất lỏng màu nâu nhạt
Hoạt tính	: 12.5%
Tỷ trọng	: 1.03 g/ml
Độ nhớt (ở 21 <sup>0</sup> C)	: 40-60 cps
pH của Kymene 557H	: 4.6-4.9
Điểm đông cứng	: -1 <sup>0</sup> C
Khả năng bắt cháy	: không
Thời gian lưu trữ	: 90 ngày

## **ĐÓNG GÓI**

Lưu trữ trong nhiệt độ bình thường, tránh không cho tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng  
Đóng gói: trọng lượng 210kg/thùng nhựa hoặc 1000kg/bồn nhựa

## **TIÊU CHUẨN AN TOÀN**

Kymene® 557H đạt tiêu chuẩn an toàn của Hội quản trị thực phẩm Hoa Kỳ (FDA) cho phép sử dụng trong các sản phẩm tiếp xúc với thực phẩm theo điều 21 mục:

- 176.170 thành phần trong sản xuất giấy và giấy bao bì được phép tiếp xúc với chất lỏng và chất béo thực phẩm
- 176.180 thành phần trong sản xuất giấy và giấy bao bì được phép tiếp xúc với thực phẩm khô.

## **XUẤT XỨ**

Kymene® 557H được sản xuất tại nhà máy của Solenis/USA tại Korea.