

## DELTA 202®

### Chất bảo lưu xơ sợi giấy và chất độn

#### 1. MÔ TẢ:

**Delta 202** là dạng Polymer cao phân tử tổng hợp có điện thể Cation có điện tích vừa, đặc biệt có hiệu quả trong việc kết bông chất rắn. Được tồn tại dưới dạng bột nhỏ mịn, **Delta 202** có thể tan hoàn toàn trong nước với tốc độ tan nhanh. **Delta 202** được sử dụng rộng rãi trong ngành sản xuất giấy nhằm bảo lưu xơ sợi nhỏ mịn và chất độn  $\text{CaCO}_3$  hoặc Kaolin, tăng khả năng thoát nước, tăng hiệu quả gom bột nổi...

#### 2. ƯU ĐIỂM:

- Hiệu quả kết bông vượt trội: Nhờ điện tích cation vừa phải, **Delta 202** giúp kết dính hiệu quả các hạt mịn và chất độn như  $\text{CaCO}_3$  hoặc kaolin, từ đó cải thiện độ bền và đồng đều của giấy.
- Tăng khả năng giữ lại: Tăng hiệu suất giữ xơ sợi nhỏ và các chất độn trong lưới giấy, giúp tiết kiệm nguyên liệu và giảm hao hụt.
- Tăng tốc độ thoát nước: Hỗ trợ quá trình tách nước khỏi bột giấy, giúp tăng tốc độ máy, giảm tiêu hao năng lượng ở công đoạn sấy.
- Hòa tan nhanh, dễ sử dụng: Dạng bột mịn, tan hoàn toàn trong nước với tốc độ nhanh, thuận tiện trong pha chế và định lượng, giảm thời gian chuẩn bị và đảm bảo hiệu quả xử lý ổn định.
- Tăng hiệu quả gom bột nổi: Giảm lượng xơ mịn bị thất thoát trong nước trắng, từ đó giúp tái sử dụng nước hiệu quả hơn và giảm ô nhiễm hệ thống tuần hoàn.
- Tính ổn định cao và thích hợp trong khoảng pH rộng, phù hợp với môi trường phổ biến trong sản xuất.
- An toàn trong quá trình sử dụng và thân thiện với môi trường.

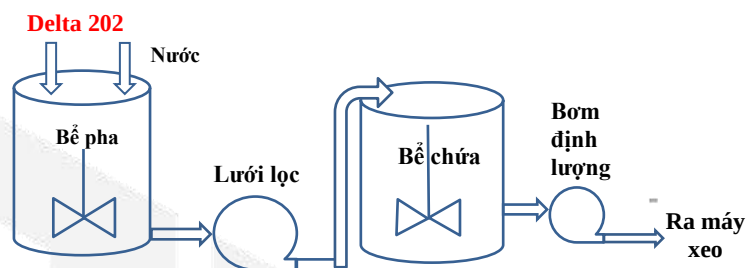
#### 3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Ngoại quan                   | : Dạng hạt màu trắng     |
| Độ nhớt (cps)                | : Min 20 (dd 0.1%, 30°C) |
| pH                           | : 4.0 – 7.0 (dd 1%)      |
| Tỷ trọng ( $\text{g/cm}^3$ ) | : 0.82 – 0.84            |

#### 4. SỬ DỤNG:

- Cách dùng: **Delta 202** nên được pha ở nồng độ thấp và sử dụng thiết bị có cánh khuấy với tốc độ 100-150 vòng /phút để pha chất **Delta 202** trong nước sạch. Nên cho chất này vào từ từ trong khi đang khuấy và tốt nhất khi cho vào bằng phễu chuyên dùng nhằm tránh tình trạng bị vón cục. Nên khuấy nhẹ dung dịch trong suốt quá trình lưu trữ trong thùng chứa.
- Liều lượng sử dụng thông thường khoảng từ 200 gr tới 300 gr / tấn bột. Cho từ từ vào thùng đầu bằng bơm định lượng hoặc nhiều thủ công.

- Nồng độ được đề nghị pha: 0.25 - 0.5 %.
- Nồng độ được đề nghị khi cho vào: 0.05 - 0.2 %. Như vậy, dung dịch pha lần một cần được pha loãng lần 2 trước khi cho vào.



#### 5. BẢO QUẢN VÀ LƯU TRỮ:

- Tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.
- Đóng kín bao và lưu giữ ở nơi thoáng mát (20 – 30°C) nếu không sử dụng.
- Hạn sử dụng: 6 tháng.
- Không sử dụng vỏ bao đã hết cho mục đích khác.

#### 6. XUẤT XỨ VÀ ĐÓNG GÓI:

- Đóng gói: 25 kg/bao.
- Hình ảnh đóng gói:



- Hoàn tất sản xuất và đóng gói tại **Nhật Bản**.
- Chịu trách nhiệm về sản phẩm và phân phối tại Việt Nam bởi **Công ty Thuận Phát Hưng, Việt Nam**.

*Cần đọc kỹ hướng dẫn sử dụng và tuân thủ các điều kiện an toàn lao động được quy định trên MSDS khi sử dụng sản phẩm.*

*Những thông tin trên đây chỉ mang tính tham khảo. Chúng tôi không thể tiên đoán chính xác hiệu quả ở mỗi điều kiện khác nhau hoặc kết hợp với các phụ gia khác mà nhà máy ứng dụng. Vì thế, chúng tôi không chịu trách nhiệm về kết quả sử dụng có sự thay đổi khác với những thông tin này. Các nhà máy nên sử dụng một khoảng thời gian tối thiểu đủ để đánh giá và xác định điều kiện tối ưu trước khi sử dụng lâu dài để đạt hiệu quả chất lượng giấy cao nhất có thể. Nhân viên của Thuận Phát Hưng sẽ sẵn lòng hướng dẫn khi được yêu cầu.*