

SỢI PP 12MM CHO BÊ TÔNG

MÔ TẢ

Sợi PP – 12mm là sợi polypropylene chất lượng cao có dạng tơ mảnh sợi đơn, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật cho cốt sợi bê tông và bê tông phun. Sợi được thiết kế để giảm thiểu và kiểm soát vết nứt trong bê tông ở giai đoạn ninh kết và đã đông cứng của bê tông. Sợi PP – 12mm phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn ASTM C1116-91.

ƯU ĐIỂM

Do sợi có dạng tơ mảnh và xử lý bề mặt đặc biệt, sợi PP – 12mm được phân bố đều khi trộn vào bê tông, tạo ra khả năng liên kết mạnh:

- Tăng khả năng chống nứt
- Tăng độ bền của bê tông
- Tăng khả năng chống thấm
- Tăng tính kết dính của bê tông tươi
- Cải thiện khả năng chống va đập và mài mòn
- Cải thiện khả năng biến dạng dẻo
- Cải thiện cường độ kéo và uốn

ỨNG DỤNG

Sợi PP – 12mm làm cốt sợi cho bê tông tươi để giảm nứt do co ngót. Sợi PP – 12mm được sử dụng cho:

- Nền móng, sàn, đà kiềng, dầm, cột...
- Bê tông áp khuôn
- Các cấu kiện bê tông đúc sẵn, các công trình cầu cảng, bờ kè...
- Sàn công nghiệp
- Bê tông phun

- Sợi polypropylene tơ mảnh, không được sử dụng cho việc thay thế cốt thép.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Cho Sợi PP – 12mm vào máy trộn bê tông theo tỷ lệ 1 bao cho một mét khối bê tông. Thời gian trộn từ 3 đến 5 phút là thời gian cần thiết để sợi phân tán đều. Để phân tán tốt hơn, sợi PP – 12mm được trộn sau khi cốt liệu đã trộn với nhau. Sợi PP – 12mm tương thích với các loại phụ gia bê tông khác. Quy trình tiêu chuẩn cho công tác đổ, hoàn thiện và bảo dưỡng bê tông phải được tuân theo. Ngoài ra, công tác cốt thép và bố trí khe co giãn phù hợp cần phải được tuân thủ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dạng	Sợi đơn polypropylene
Đóng gói	0.6 kg/túi và 30 túi/bao
Khối lượng riêng	0.91 ($\pm 0.01\%$) g/cm ³
Chiều dài sợi	12mm
Đường kính	0.02 - 0.03 (± 0.005) mm
Độ bền kéo	≥ 450 MPa
Điểm nóng chảy	160°C - 170°C
Hấp thụ nước	Không
Kháng acid & kiềm	Mạnh
Dẫn nhiệt	Rất thấp
An toàn	Không độc hại & gây kích ứng

LƯU TRỮ

Sợi PP – 12mm phải được bảo quản nơi khô ráo, có mái che. Trong điều kiện bao bì sản phẩm còn nguyên chưa mở, không bị hư hại có hạn sử dụng là 3 năm.

Miễn Trừ

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng trong các tài liệu của Công ty dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung nên người sử dụng phải xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của mình và giả định tất cả các rủi ro và trách nhiệm liên quan. Công ty không bảo đảm về thương mại hoặc sự phù hợp cho các mục đích cụ thể, cũng không chịu trách nhiệm phát sinh nào từ những quan hệ pháp lý có thể được suy ra hoặc từ thông tin này hoặc từ bất kỳ văn bản hướng dẫn nào hoặc bất kỳ một hình thức tư vấn nào được cung cấp. Chúng tôi có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm