



SỢI PP - POLYPROPYLENE

ĐỂ SẢN XUẤT BÊ TÔNG CỐT SỢI

LIÊN HỆ

Công ty TNHH Thương mại & đầu tư
Thăng Tiến

Phone: 0243 869 7855

Email: director@thtvietnam.com

Địa chỉ: Số 11, ngõ 259/9, phố Vọng,
Hai Bà Trưng, Hà Nội



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đường kính: 0.03 mm

Chiều dài: 6 - 12 mm

Nhiệt độ nóng chảy: 160-170 °C

Độ bền kéo: > 500 MPa

Độ giãn dài khi đứt: 15-20%

Khả năng chịu axit và kiềm: Mức cao

Mô đun đàn hồi: ≥ 3000 MPa

Khối lượng riêng: 0,91 g/cm³

Đóng gói: gói 1kg



GIỚI THIỆU

Sợi PP THTPP-1 được sản xuất từ polypropilene dùng làm cốt sợi cho cấu kiện bê tông.



ƯU ĐIỂM

TĂNG CƯỜNG LỰC VÀ KHẢ NĂNG CHỐNG NỨT CHO BÊ TÔNG

Khi trộn vào vữa, sợi PP giúp tăng liên kết giữa các thành phần cấp phối bê tông, làm cho bê tông có cường lực cao hơn.

Sợi PP còn tăng khả năng chống nứt cho bê tông, đặc biệt khi sử dụng cho bê tông dùng để thi công sân cầu, đường băng, dầm cầu ...

CHỐNG CO NGÓT CHO BÊ TÔNG

Sử dụng sợi PP giúp bê tông có cấu trúc bền vững hơn, chống co ngót rõ rệt. Đặc biệt đối với bê tông bọt, sợi PP sẽ giúp giảm tối đa hiện tượng co khô, chống làm nứt viên gạch, panel và tường xây bằng bê tông bọt.

TĂNG KHẢ NĂNG CHỐNG THẤM CHO BÊ TÔNG

Sợi PP làm tăng khả năng chống thấm cho các công trình như tường bao, bê bơi, bể chứa nước, mái nhà ...

TĂNG KHẢ NĂNG CHỐNG MÀI MÒN CHO BÊ TÔNG

Cốt sợi PP sẽ làm bê tông khó bị mài mòn, tăng khả năng chống uốn và chịu va đập cho cấu kiện bê tông.



ĐẶC TÍNH

- Các sợi PP rất mảnh, không vón cục và dễ dàng phân tán đều khi trộn trong vữa đảm bảo cho khả năng chống nứt đồng đều.

- Tính bền cơ học của sợi PP cao (bền khi xé và bền khi kéo đứt), không mềm như sợi PE, có độ giãn dài thấp, dễ được kéo thành sợi mảnh

- Độ bóng bề mặt cao, không màu không mùi, không vị và không độc, không ảnh hưởng đến môi trường.

- Chịu được nhiệt độ cao hơn 100°C

- Sợi PP có tính chất hóa học ổn định, chịu axit và kiềm mạnh, không thấm hơi nước, dầu mỡ và các khí khác.



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

TỶ LỆ TRỘN TRONG BÊ TÔNG

- Sợi pp rất dễ sử dụng, chỉ cần cho sợi vào hỗn hợp cấp phối, trộn đều trong thùng trộn với thời gian tăng thêm khoảng 30 giây so với khi không dùng sợi. Nếu dùng để sản xuất bê tông bọt thì có thể cho sợi vào cùng với nước. Từ 0.6 đến 0.8kg cho 1 khối bê tông, có thể thay đổi lượng dùng, tùy vào từng mục đích sử dụng riêng.