



Hình 6.5. Bộ phận lọc tập trung

Đáp án môn cơ sở công nghệ tạo sợi vải

Câu số 1 : (2đ)

Thế nào là xơ libe, kể tên các loại xơ libe dùng trong ngành kéo sợi dệt vải

Tra lời: xơ li be

- Xơ mềm, mảnh : lấy từ cây lanh, cây gai. Xơ cơ bản kéo sợi dùng trong may mặc, làm vải công nghiệp như bạt, lều. Xơ kỹ thuật dùng dệt bao bì, xe sợi.
- Xơ thô cứng : lấy từ cây gai dầu, đây chủ yếu lấy xơ kỹ thuật xe dây, dệt thảm, dệt bao bì.
- Xơ cứng: lấy từ lá như dừa, chuối, từ vỏ quả như xơ dừa, có tính chống mục tốt.
- Tỷ trọng sản lượng: lanh 20~27%, đây 40~50%, gai dầu 10~16%, từ lá 10~16%
- Loại xơ sử dụng trong ngành kéo sợi dệt vải : lanh, đây, gai
-

Câu 2: (2đ)

Nêu nhiệm vụ của các máy trong hệ kéo sợi chải kỹ dùng để kéo sợi bông

Các máy trong hệ kéo sợi chải kỹ dùng kéo sợi bông bao gồm

1/Liên hợp máy xé trộn : làm tơi và loại tạp chất ra khỏi xơ bông

2/Máy chải thô: Tách các xơ thành từng xơ riêng biệt. làm các xơ song song và duỗi thẳng, loại trừ tạp chất

3/Máy ghép : Tiếp tục làm xơ song song và duỗi thẳng. làm đều về thành phần, về cấu trúc bán sản phẩm(cúi)

4/ máy cuộn cúi: Chuẩn bị cuộn cúi có kích thước độ mảnh và chất lượng để đáp ứng cho máy chải kỹ

5/ máy chải kỹ: loại trừ xơ ngắn, tạp chất, làm các xơ // và duỗi thẳng

6/ máy ghép băng 1,2: tiếp tục làm đều cúi

7/Máy kéo sợi thô:Làm mảnh bán sản phẩm , tạo ra búp sợi thô có kích thước ,chất lượng theo yêu cầu nhằm phục vụ cho công đoạn kéo sợi con

8/ Máy kéo sợi con: kéo mảnh sản phẩm theo yêu cầu thiết kế, se sẵn tạo bèn cho sợi, quấn sợi con lên ống

9/ Máy đánh ống: kiểm soát thân sợi ,loại bỏ tạp chất, điếm tật. quấn sợi lên búp có khối lượng,kích thước phù hợp với công đoạn dệt tiếp theo.

Câu 3: (2đ)

Tại sao polymer phải lọc trước khi ép qua gương sen

Trả lời:- Nhằm loại bỏ các vật thể cứng ra khỏi polyme lỏng bao gồm : các phần tử chưa nóng chảy hoàn toàn, các tạp chất cứng có trong polyme; Giúp cho quá trình hình thành sợi tốt hơn

Câu 4 : (2đ)

Xơ hóa học cắt ngắn có tên gọi là gì , nêu mục đích sử dụng của xơ hóa học cắt ngắn

Trả lời :

-Xơ hóa học cắt ngắn : gọi là xơ stapen

-Tạo ra xơ hóa học cắt ngắn; dùng để kéo sợi xơ ngắn ,và dùng pha trộn với những loại xơ ngắn khác được thuận lợi

Câu 5(2đ)

Điền chú thích cho hình vẽ: bộ lọc tập trung:

1: Lưới lọc

2: Đường ống để polyme chảy vào lưới lọc

3:lớp vật liệu lọc

4:Lưới lọc

5: Đường ống dẫn polyme chảy sang bộ phận định hình sợi

Giảng viên ra đề

Ths Nguyễn Lệ Nga