

Quy trình kiểm tra chất lượng khẩu trang y tế

Bước 1: Kiểm tra chất nguyên liệu đầu vào

- Kiểm tra vải không dệt đảm bảo yêu cầu về ngoại quan: Mặt vải không dệt đồng đều về màu sắc, độ dày mỏng theo định lượng yêu cầu trên toàn bộ tấm vải. Khi đánh giá cảm quan vải không dệt (nonwoven) đều đạt độ đồng nhất màu sắc, độ dày đồng đều trên mặt vải coi như đã PASS qua một bước kiểm tra. Đối với vải không dệt chất lượng thấp thường bên mặt vải sẽ không đồng đều màu sắc, độ dày mỏng của vải không dệt cũng không đồng đều.

- Kiểm tra tiếp theo đó là thẩm định độ dai và chịu lực của vải không dệt. Tùy vào định lượng vai mà độ dai và độ chịu lực khác nhau. Vải không dệt dày và dung nguyên liệu 100% PP sẽ đáp ứng độ dai và chịu tải hơn. Ngược lại, vải không dệt có pha bột đá thì sẽ ngã màu, chịu tải kém hơn và dễ rách.

- Vải than hoạt tính (carbon) chống độc, kháng khuẩn, không thấm nước sử dụng để làm lớp lót lọc khói độc như khí xăng dầu, hóa chất nặng, quặng mỏ,... Khả năng lọc khí hóa chất, lọc khí xăng dầu, kháng khuẩn, không thấm nước từ lớp than hoạt tính. Đây chính là đặc tính vượt trội hơn so với lớp lọc và là điểm khác biệt giữa khẩu trang than hoạt tính so với khẩu trang Y tế. Màu đen tự nhiên của than hoạt tính. Lớp than mịn kéo thành lớp vải, không sử dụng keo hay hồ kết dính.

- Vải lọc kháng khuẩn, không thấm nước sử dụng để làm lớp lót lọc khuẩn, bụi bẩn trong khẩu trang y tế. Đây là thành phần quan trọng trong khẩu trang y tế. Đây là thành phần lọc khuẩn, lọc khí, điểm khác biệt riêng giữa khẩu trang y tế và khẩu trang vải thông thường. Đảm bảo độ dai, sự đồng đều về độ dày.

- Kiểm tra thanh tựa mũi làm khẩu trang:

+ Thanh chắn mũi nhựa sử dụng làm nẹp mũi trong khẩu trang y tế: Thanh chắn mũi nhựa được sản xuất từ thành phần nhựa nguyên thủy, không mùi hôi, có độ dẻo dai và độ dày vừa phải. Thanh chắn mũi nhựa được sử dụng làm nẹp mũi để giữ miếng khẩu trang ôm sát mặt, không gây xô dịch làm cản tầm nhìn của mắt hoặc gây đau khi sử dụng. Thanh chắn mũi nhựa phải đảm bảo về kích thước và độ dẻo, đồng nhất về màu sắc.

+ Thanh chắn mũi kềm với sự kết hợp những đặc tính tối ưu của kềm và của nhựa. Thanh chắn mũi kềm dễ uốn cong và giữ độ cong để giữ miếng khẩu trang ôm sát mặt dễ dàng theo từng khuôn mặt. Thanh tựa mũi không mùi và đồng nhất màu sắc.

- Thun làm quai đeo khẩu trang đảm bảo mềm mịn, với độ co giãn đàn hồi tốt, không gây đau cho người sử dụng khi đeo lâu trong ngày.

- Vải viền khẩu trang: Vải PP không thấm nước sử dụng để siên biên viền hai bên để quai đeo chắc chắn hơn.

Bước 2: Kiểm tra chất lượng đầu ra của sản phẩm

Sau khi quá trình sản xuất hoàn tất, trước khi bao bóng khẩu trang tiến hành kiểm tra ngoại quan và loại ra những sản phẩm không đạt yêu cầu ví dụ như một trong các lớp của khẩu trang bị lỗi, thiếu thanh tựa mũi, thanh tựa không đảm bảo kích thước, gấn quai đeo không chắc chắn.

Những sản phẩm đạt yêu cầu tiến hành bao bóng sản phẩm và đóng hộp theo quy cách.

