



# Thử nghiệm giày dép và sản phẩm da

## Gia tăng sự tin cậy của khách hàng đối với sản phẩm

### ĐÁP ỨNG MỌI NHU CẦU THỬ NGHIỆM

Chất lượng và sự thoải mái là những yếu tố quan trọng cần xem xét khi khách hàng mua giày dép và các sản phẩm bằng da. Và điều quan trọng nhất chính là họ cũng mong đợi các doanh nghiệp cung cấp những sản phẩm không chứa chất độc hại.

Với trang thiết bị hiện đại, phòng thử nghiệm của chúng tôi đem đến cho các nhà sản xuất và nhà mua hàng trên toàn cầu dịch vụ trọn gói về thử nghiệm và chứng nhận theo các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế.

- Quốc tế (ISO)
- Châu Âu (EN)
- Đức (DIN)
- Mỹ (ASTM)
- Nhật (JIS)
- Trung Quốc (GB)
- Việt Nam (TCVN)

Chúng tôi hỗ trợ doanh nghiệp kiểm soát trong quy trình sản xuất

- Hóa chất
- Nguyên vật liệu
- Bán thành phẩm
- Sản phẩm đang trong quá trình sản xuất
- Thành phẩm

### LỢI ÍCH CHO DOANH NGHIỆP

Là nhà cung cấp dịch vụ kỹ thuật độc lập hàng đầu thế giới, chúng tôi giúp doanh nghiệp nâng cao vị thế cũng như khẳng định uy tín trên thị trường. Doanh nghiệp có thể đáp ứng các yêu cầu pháp lý khi thử nghiệm sản phẩm thông qua một phòng thử nghiệm độc lập và tăng giá trị quảng bá với tiêu chuẩn chất lượng cao. Bên cạnh đó, dấu chứng nhận được công nhận toàn cầu của chúng tôi giúp doanh nghiệp củng cố niềm tin với khách hàng.

### PHÒNG THỬ NGHIỆM

Hệ thống phòng thử nghiệm hiện đại của chúng tôi cùng các chuyên gia trình độ cao có thể giúp doanh nghiệp hiểu rõ hơn và tuân thủ các quy định quốc tế mới nhất. Phòng thử nghiệm tại Việt Nam đang hoạt động theo chứng nhận ISO 17025 - tiêu chuẩn quốc tế về năng lực phòng thử nghiệm và được Ủy ban an toàn sản phẩm tiêu dùng Mỹ (CPSC) công nhận. Cùng với đội ngũ nhân viên được đào tạo, huấn luyện và giàu kinh nghiệm, chúng tôi đem đến các dịch vụ thử nghiệm chuyên nghiệp để giảm thiểu rủi ro và đảm bảo an toàn cho sản phẩm của doanh nghiệp.

### DẤU CHỨNG NHẬN CỦA TÜV RHEINLAND



Safety  
Functionality  
Quality



www.tuv.com  
ID 0000000888

Dấu chứng nhận cung cấp thông tin cho khách hàng và đối tác của doanh nghiệp – nhanh chóng, trung lập và minh bạch. Khách hàng và đối tác có thể tiếp cận thông tin về dịch vụ và sản phẩm đã được chứng nhận bằng cách:

- Quét mã truy cập nhanh (QR code) trên bao bì, quảng cáo và tại các điểm bán hàng
- Truy cập đường dẫn dấu chứng nhận trên các trang web hay ứng dụng trực tuyến

Hãy khẳng định vị thế cho sản phẩm và dịch vụ với dấu chứng nhận và trang thông tin trực tuyến Certipedia mọi lúc, mọi nơi.



### THỬ NGHIỆM HÓA CHẤT

Với sự phát triển của các tiêu chuẩn an toàn châu Âu, việc kiểm tra một số chỉ tiêu hóa học đã trở thành yêu cầu bắt buộc đối với giày dép xuất khẩu. Hiện nay, các thử nghiệm cần thiết tối thiểu bao gồm:

- Các chất nhuộm cấm sử dụng
- Pentachlorophenol
- Formaldehyde
- Crom (VI)
- Tổng hàm lượng Cadmi
- Niken dễ phóng thích

Nhiều nhà mua hàng quốc tế đã phát triển riêng các yêu cầu thử nghiệm cho giày dép và bổ sung thêm các chỉ tiêu:

- Kim loại nặng
- Hợp chất organotin
- Phthalates
- Chất nhuộm phân tán
- Polyaromatic hydrocarbons
- Nonylphenoethoxylates và Nonylphenol

Là đơn vị thử nghiệm và chứng nhận toàn cầu, chúng tôi liên tục phát triển phương pháp thử nghiệm và đầu tư trang thiết bị hiện đại để đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng. Vì vậy, chúng tôi có thể cung cấp thêm một số thử nghiệm:

- PFOS
- Thuốc trừ sâu
- Paraffin Clo hóa chuỗi ngắn
- Chloroorganic carriers
- Chất chống cháy
- Polychlorinated biphenyls

### THỬ NGHIỆM VẬT LÝ

Các thử nghiệm vật lý cũng đem đến những thông tin kỹ thuật quan trọng để kiểm soát chất lượng giày dép xuất khẩu và sản phẩm da. Chúng tôi đang thử nghiệm:

### Độ bền màu

- Độ bền màu khi ma sát
- Độ bền màu dưới tác động của ánh sáng
- Độ bền màu dưới tác động của mồ hôi
- Độ bền màu dưới tác động của nước
- Độ bền màu dưới tác động của chất tẩy Chlorine
- Độ bền màu khi ủi nóng
- Khả năng chống ngả vàng khi tiếp xúc với tia UV

### THỬ NGHIỆM CƠ HỌC

Chỉ tiêu thử nghiệm	Thành phẩm	Vật liệu	Đế
Khả năng chống mài mòn		✓	✓
Độ bám dính	✓		
Khả năng lão hóa	✓	✓	✓
Độ bền liên kết của phụ kiện	✓		
Độ bền phá nổ	✓	✓	
Tỷ trọng vật liệu			✓
Khả năng chịu nước	✓		
Độ bền va đập liên tục gót giày	✓		
Độ bền gập	✓	✓	✓
Độ cứng	✓		✓
Độ bền tác động vào đế giày	✓		
Độ bền kết dính của đế/quai	✓		
Khả năng chống thấm	✓	✓	✓
Độ bền đường may	✓	✓	
Độ bền rung lắc	✓		
Kích thước	✓		
Độ bền xé rách	✓	✓	✓
Độ bền kéo đứt	✓	✓	✓
Độ dày	✓	✓	✓

TÜV Rheinland Việt Nam

Phòng thử nghiệm Softlines

Nhà 10, Đường số 1

Công viên phần mềm Quang Trung

Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

Tel. + 84 28 3715 4025

info@vn.tuv.com

www.tuv.com