

Riassunto

Il tirocinio presso l'azienda Vulcaflex S.p.A. di Cotignola (RA) è stato finalizzato allo studio di diverse formulazioni di lacche protettive, che vengono utilizzate come coating di finte pelli in PVC destinate al settore dell'automotive.

In particolare, sono state valutate le proprietà estetiche, la resistenza all'abrasione e la resistenza chimica di lacche a base acqua e solvente.

Sono state testate sia lacche già in uso all'interno dell'azienda, sia nuove lacche da introdurre eventualmente nei cicli di produzione.

Durante l'esperienza è stata valutata anche la cinetica di reticolazione in relazione alla temperatura.

Abstract

The internship at Vulcaflex S.p.A. in Cotignola (RA) was aimed at evaluating the characteristics of various formulations of protective lacquers, which are used as coatings for PVC synthetic leathers intended for the automotive field.

In particular, the aesthetic characteristics, abrasion resistance and chemical resistance of water-based and solvent-based lacquers are examined.

Both lacquers already in use within the company and new ones to be introduced in production cycles were tested.

During the experience, the kinetics of crosslinking in relation to temperature was also evaluated.