

Riassunto

L'azienda Vulcaflex S.p.A, con sede a Cotignola (RA), è un'azienda leader in Europa nella produzione e lavorazione di finte pelli in PVC, specializzata in quattro settori: automotive, moda, imballaggi e applicazioni industriali.

Il tirocinio ha avuto come obiettivo lo studio di lacche per finte pelli in PVC indicate per il settore automobilistico. In particolare, sono state testate nuove formulazioni e messe a confronto con lacche simili già utilizzate in azienda, allo scopo di valutare le caratteristiche meccaniche ed estetiche del prodotto finito.

Variando tipologia e quantità di reticolanti e siliconi, importanti additivi all'interno dei coating, sono stati ottenuti provini di finta pelle di diversa qualità che sono poi stati analizzati mediante test di abrasione, di strofinamento e di resistenza allo sporco.

Abstract

Vulcaflex S.p.A. (Cotignola (RA)) is one of the Europe's leading supplier of synthetic PVC leather for automotive, fashion, packaging and industrial applications.

This internship was focused on the study of new laquers for PVC leather for the automotive sector. In particular, new coating formulations were tested and compared with similar lacquers already used by the company, in order to evaluate the mechanical and aesthetic properties of the finished product.

By varying the type and quantity of crosslinkers and silicones, important additives within the coatings, samples with different quality have been obtained and analyzed by abrasion, rubbing and dirt resistance tests.