

Riassunto

Vulfaclex S.p.a è una delle aziende leader in Europa nella produzione di finte pelli in PVC. L'azienda ha sede a Cotignola (RA) ed è rinomata grazie al suo grande sviluppo nella produzione e lavorazione delle finte pelli principalmente per il settore automobilistico. La politica dell'impresa si basa sui principi dell'innovazione e della crescita continua, concentrandosi principalmente sulla ricerca e sulla messa a punto di nuove e sempre più efficienti formulazioni per lacche protettive da applicare alle finte pelli in modo da migliorarne la stabilità, la resistenza meccanica e la finitura estetica.

L'obiettivo del tirocinio svolto è stato verificare le caratteristiche superficiali delle finte pelli in polivinilcloruro. Sono state testate le resistenze ad abrasione di diversi materiali di produzione. Inoltre sono state applicate a livello di laboratorio le analoghe formulazioni di lacche protettive utilizzate sui campioni di produzione testati. Questo per verificare se i risultati di resistenza ad abrasione trovano corrispondenza tra i campioni prodotti a livello di laboratorio e quelli prodotti industrialmente.

Abstract

Vulfaclex S.p.a is one of the leader companies in Europe for the production of PVC synthetic leather. The plant is located in Cotignola (RA) and it is very well known thanks to the huge development in the synthetic leather production and processing, mainly for the automotive industry. The mission of the company is based on innovative principles and continuous growth. It mainly focuses on research and fine-tuning of new and more efficient formulations for synthetic leather protection finishes able to improve stability, resistance and aesthetic. Target of the training was to verify the surface characteristics of the polyvinylchloride synthetic leather. Abrasion resistance of various production materials have been tested. Furthermore, same formulations of protective finishes used on the tested production samples have been applied at laboratory level to verify if the laboratory abrasion resistance results find correspondence with the characteristics of the industrial units coming out of production.