

Riassunto

Vulcaflex S.p.A è una delle aziende leader in Europa nella produzione di pelli sintetiche in polivinilcloruro (PVC) da utilizzare nel campo dell'automotive e degli accessori moda. Allo scopo di aumentare stabilità e resistenza meccanica delle foglie, di migliorarne le proprietà chimico-fisiche e di donare loro un buon aspetto estetico e tatto piacevole, sulle finte pelli vengono solitamente applicate delle lacche protettive.

In questo contesto durante questo tirocinio sono state testate nuove formulazioni di lacche additivate con siliconi provenienti da fornitori diversi e in diverse quantità. Queste lacche sono state applicate su foglie di PVC ed i provini ottenuti sono stati caratterizzati al fine di valutarne la resistenza all'abrasione ed allo sporcamento con tessuto abrasivo e con caffè.

Abstract

Vulcaflex S.p.A is one of the leading companies in Europe in the production of synthetic leathers in PVC, for the automotive field and fashion accessories.

In order to increase stability, to improve mechanical and chemical properties and to give them a pleasant feel and good aesthetic appearance, on the artificial leathers are usually applied protective lacquers. During the internship new types of finishing formulations with different quantities of silicones bought from different suppliers have been tested. These formulations have been applied on PVC sheets, then several tests have been carried out on the sheets in order to evaluate their resistance to abrasion and fouling by abrasive texture and coffee.