

Chaveiros à base de plastisol

William Martello dos Santos¹, Vinícius Bassanesi Veronese^{1*}
* Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus*
Caxias do Sul. Caxias do Sul, RS, Brasil.

Atualmente muitos produtos são obtidos com plastisol, tais como bolas de plástico produzidas por rotomoldagem, etiquetas utilizadas na indústria têxtil e até mesmo chaveiros promocionais. Devido ao desejo de alguns professores em entregar um brinde para os pais na comemoração do dia dos pais, foram produzidos chaveiros promocionais de plastisol com o logotipo do Instituto Federal (IF). Aliado a isto, com o objetivo de capacitar os alunos do curso Técnico em Plásticos ao desenvolvimento da tecnologia da produção com plastisol, foram produzidos 100 chaveiros e distribuídos entre pais e servidores do IF. Os chaveiros foram obtidos pela mistura de resina de PVC (Policloreto de vinila) disperso em um plastificante atingindo consistência líquida. Em seguida, a dispersão líquida foi pigmentada separadamente nas cores branco, vermelho e verde sendo dosada manualmente com o auxílio de seringas sobre as cavidades de um molde de magnésio. Em uma primeira etapa foram dosadas as cores vermelho e verde, sendo cozidas em estufa à 230°C por 4 minutos. Logo após, dosou-se o branco do fundo do chaveiro cozinhando à base por mais 4 minutos. Em seguida, o molde é resfriado em água e a etiqueta sólida extraída com auxílio de uma agulha. A qualidade da peça foi avaliada manualmente pela resistência ao rasgo, tracionando-a sem apresentar rasgo. Os chaveiros foram obtidos montando-se as etiquetas com as respectivas argolas e correntes sendo entregues aos professores e funcionários pais no IF Caxias do Sul.

Palavras-chave: Chaveiros. Plastisol. Polímeros.

Trabalho executado com recursos do Edital PROPPI Nº 007/201 6 – Complementar ao apoio a projetos cooperativos de pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico e inovação da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós Graduação e Inovação