

Desenvolvimento de polímeros acrílicos “core-shell” para tintas multi-substratos

A APTETI em conjunto com a Resiquímica irá realizar um seminário de fim do dia, em duas sessões, em Lisboa no dia 23 de Maio e no Porto a 25.

Abstract:

O desenvolvimento de ligantes para aplicações em multi-substratos é uma tarefa difícil uma vez que a adesão a superfícies diferentes não é linear.

Neste trabalho, estudámos acrílicas de estrutura molecular “core-shell” para superfícies em madeira, metal e de plástico, que apresentam elevada hidrofobicidade em aplicações exteriores.

Um balanço cuidadoso na composição do polímero “core”/“shell” e um sistema “crosslinking” foram parâmetros-chave para atingir um TMFF baixo com uma excelente resistência ao “blocking”, mantendo uma boa elasticidade. A alta performance é assim alcançada com baixo teor de COV.

O sistema “crosslinking” trabalhando em conjunto com a adesão húmida confere excelentes propriedades de adesão multi-substrato. Adicionalmente, consegue-se elevada hidrofobicidade, ao utilizar um monómero VeoVa10.

Resultados de aplicações no exterior após 3 anos, demonstram excelente resistência às intempéries.

Orador:

Dr. Jorge Moniz, Resiquímica

Horário – das 16h30 às 18h30.

No final haverá um lanche convívio.



Lisboa no dia **23 de Maio**
Av. José Malhoa, nº 1 -1A

Porto no dia **25 de Maio**
Gaia : Lugar das Chãs - Afurada

Inscrições (até dia **21 de Maio**)

Email - geral@apteti.pt