

PORTUGUÊS 

Demonstrador Anti-Odor

PPS5 AN3

Demonstrador explicativo da tecnologia Anti-Odor desenvolvida no âmbito projeto, que tem por base a interação entre as proteínas e o marcador odorífero.

O ingrediente funcional presente no substrato têxtil faz com que a interação para o composto odorífero seja maior, comparativamente ao substrato têxtil não funcionalizado, diminuindo, portanto, a intensidade do odor na atmosfera a volta do substrato.

Uma vez que o composto odorífero está também marcado com um pigmento fluorescente, quanto maior for a interação do marcador odorífero para o têxtil, maior será a emissão de fluorescência do mesmo.

ENGLISH 

Anti-odour demonstrator

PPS5 AN3

Explanatory demonstrator of the Anti-Odor technology developed in the project scope, which is based on the interaction between proteins and the odoriferous marker.

The functional ingredient present in the textile substrate makes the interaction for the odorous compound greater, compared to the non-functionalized textile substrate, thus decreasing the intensity of the odour in the atmosphere around the substrate.

Since the odorous compound is also marked with a fluorescent pigment, the greater the interaction of the odorous marker with the textile, the greater the fluorescence emission of the textile.