

Le papier plastifié, alternative au plastique pour l'industrie de l'emballage

Dossier de la rédaction de H2o
October 2024

Les emballages génèrent des volumes de déchets particulièrement élevés. Les revêtements à base de plantes pour emballages en papier pourraient constituer une alternative durable. Dans le cadre du projet BioPlas4Paper, des chercheurs du Fraunhofer Institute for Surface Engineering and Thin Films IST associés à plusieurs partenaires ont utilisé un procédé de polymérisation par plasma pour créer des revêtements hydrofuges et barrières à base de plantes, améliorant ainsi la résistance du papier aux effets du temps.

Fraunhofer