



## وداعا للزجاجات التي يعلق محتواها في قاعها

طلاء زلق جدا رأى النور في مختبرات معهد مساتشوستس للتكنولوجيا. سيسهل هذا الطلاء من التدفق داخل الزجاجات أو الأنابيب، وسيسوق قبل نهاية 2015.



صمم في معهد للتكنولوجيا. LiquidGlide 'طلاء يمكن من تدفق الكتشب من الزجاجات حتى آخر قطرة.

لكل أسلوبه الخاص لسحب القطرات الأخيرة من "الكتشب" أو "المايونيز" التي تبقى عالقة أسفل القارورة. ستنتهي شركة "LiquidGlide Inc" قريبا هذه المعركة الأبدية بين الإنسان وزجاجات "الصلصة" بتسويقها لطلاء مبتكر صنع من قبل فريق من معهد مساتشوستس للتكنولوجيا. يعتبر هذا الطلاء زلقا جدا، وتطلى العبوات المصنوعة من البلاستيك أو الزجاج به، ليتدفق محتوى العبوة بسهولة دون فقد أدنى قطرة.

خلال أول تقديم لهذا المنتج في 2013، سر نجاح هذا الطلاء، كما يشرح الطالب "ديف سميث" في معهد مساتشوستس للتكنولوجيا، هو أنه نوعا ما سائل منظم، "إنه جامد مثل جسم صلب ولكن زلق مثل السائل".

وقعت الاتفاقيات الأولى لتسويق "LiquidGlide" من قبل شركة أمريكية ترغب في تجهيز زجاجات الغراء بهذا الطلاء. وكذلك شركة أسترالية متخصصة في الصباغة لمنع هذه الأخيرة من الالتصاق بغطاء الأواني. يتوقع من هذا الابتكار أن يستعمل في العديد من التطبيقات الصناعية. على سبيل المثال سيساهم في تسهيل التدفق في خطوط النفط. دون أن ننسى العديد من الاستعمالات في السلع الاستهلاكية حيث تأمل "LiquidGlide" أن تسيطر يوما ما على قوارير القشدة والمايونيز وكذلك أنابيب معجون الأسنان.

مقطع مرئي:

مقارنة بين قارورة تقليدية (على اليسار) وقارورة مع طلاء "LiquidGlide" (على اليمين).

[sciencesetavenir](#): المصدر