

NIEUWS



Mischa Brendel | dinsdag 12 juli 2016

[Chemie & Materiaalkunde, Onderzoek & R&D](#)

Een dun laagje plastic dat onder invloed van zonlicht spontaan onregelmatig begint te trillen. Met die vinding zijn onderzoekers van de TU/e en de Humboldt-universiteit in Berlijn [naar buiten getreden](#).

Materialen die onder invloed van licht uit zichzelf bewegen zijn al langer bekend, maar materiaal dat dit onder invloed van daglicht doet, bestond tot nu toe nog niet. Merkwaaardig genoeg is nog niet geheel bekend waaróm het plastic dit gedrag vertoont; de onderzoekers vermoeden een combinatie van factoren.

Als mogelijke toepassing noemen ze zelfreinigende oppervlakken, die het vuil van zich afschudden.