



超親水性コーティング材料

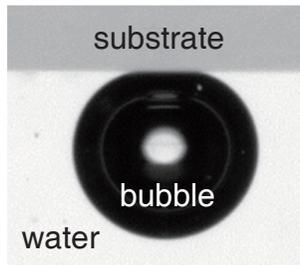
説明

超親水性コーティング材料は材料表面に超親水性を付与可能です。油等の汚れを水で簡単に除去でき、これまでにない効果を有します。

特徴

液体に対しては完全にぬれます(接触角なし) Total wetting for water

Contact Angle <math>< 5^\circ</math>



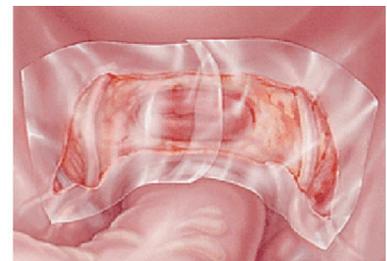
Bubble is **moving freely** in water



Fully covered by a water layer
Infinite contact line

成果と応用

この材料は様々な用途に幅広く使用されており、汚れが付きにくい・洗浄し易さ・防霜・防菌などに優れた効果を発揮します。また、輸送用パイプの内面塗装にも応用可能で、流体摩擦を低減する事が可能です。



お問い合わせ

TEL : +886-3-5914142 • +886-3-5915178

E-Mail : materialsnet@itri.org.tw

<http://www.materialsnet.com.tw/eng/mcltech/index-j.html>

技術連絡先

陳世明 Shih-Ming Chen

E-Mail : shihmingchen@itri.org.tw

TEL : +886-3-5915285

