

Our Technology 超親水(防曇)反射防止膜

※技術概要

従来の反射防止膜に光学特性を維持した状態で超親水機能を付加することを実現させ、基板の曇り防止や水で容易に洗い流せる防汚機能を実現致しました。

※技術特徴

ガラスやプラスチック(PC・オレフィン系樹脂)基板への成膜が可能で、優れた耐久性能を有します。

膜構成イメージ



耐久性試験結果

耐久試験	耐久条件	試験結果
高温試験	85℃×100Hr	接触角10°以下
高温高湿試験	60℃/90%RH×100Hr	接触角10°以下
耐アルカリ試験	pH 11±0.5水酸化ナトリウム水溶液6Hr浸漬	接触角10°以下
耐酸試験	pH 1±0.5硝酸水溶液6Hr浸漬	接触角10°以下
摩耗性試験	眼鏡用クロス/500g加重/×50回	接触角10°以下

親水性比較

超親水膜無



接触角40°

超親水膜有



接触角≤5°

* 上記データは参考値であり保証値ではありません。