

「フオグレス75」発売

浴室の窓、鏡などに好適

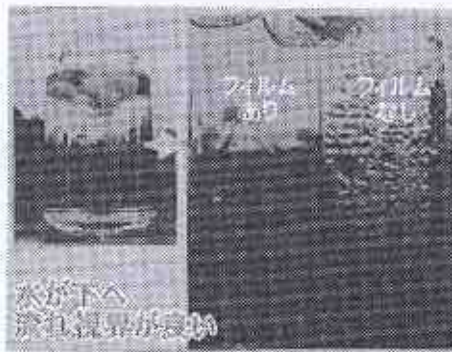
ネックスフィルム

ネックスフィルム株式会社(千葉県流山市流山)はこのほど、親水・防曇フィルム「フオグレス75」を発売した。

ガラスや鏡に張って、効果は長持ちするという。アクリルやポリカーボネートなどのプラスチック基材にも張れる。

結露や水滴が気になる

浴室の窓ガラスや鏡な



結露しにくい特性がある

どに好適。結露を軽減でき、窓ガラスの結露対策にも有効で、更に、紫外線を99%以上カットできる。住宅用途以外にも、生鮮食品のショーケースにも好適。水滴の付着を抑え、商品がすっきり見える。汚れは浮かすので、ダストは付きにくい。構造は厚めの透明PET基材を使っている。適度な厚さなので張りやすい。耐発泡性アクリル系粘着剤を使っているの

5ミリガラスにフィルムを張り、油性マジックで文字を書いた実験では霧吹きで水を噴霧しただけで汚れが浮いたという。

粘着力試験結果は(24時間後)、ガラス8・9N/25ミリ、アクリル9・8、ポリカーボネート10・0。鉛筆硬度はJIS K 5600準拠試験結果2H。全光線透過率は92・0(JIS K 7361)。

原理は①結露の水や水蒸気などで水がつく②接触角10度で水が載り留まる③曇る原因の蒸気が付着しても浸透している水に載り、曇らない④ダストの下側に水が入り込み自己洗浄効果が発揮される。

JIS A 5759 光学特性試験結果は、可視光線透過率90・3%、可視光線反射率8・9%、紫外線遮断率99・5%、日射透過率81・8%、日射反射率8・2%、日射吸収率10・0%。 JIS Z 0237 国内OEM製造、発売元ネックスフィルム株式会社。

+++++