



# Moldable Low-Reflection Films

## インサート成形用反射防止フィルム

Under Development

GSP109A

### Applications 用途

Decorative Cover Lens and Other Insert Molding Parts  
車載ディスプレイカバーなどの加飾インサート成形部品



120-130% stretchable while having Low-Reflection and Anti-Fingerprint functions. Printable on the back side and suitable for curved design molding parts.

反射防止特性を維持しながら 120 ~ 130% の伸び性を持ち、裏面印刷も可能で、一体成形により曲面箇所に対応できるため、インテリアデザインの自由度が増します。また、優れた耐指紋性によりタッチパネル画面の加飾カバーレンズ用に最適です。

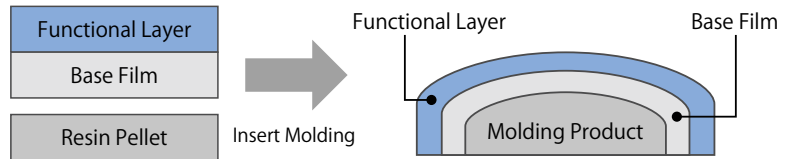
120-130% Stretchable  
120~130%の伸び率

Chemical resistance,  
Anti-Fingerprint  
耐薬品性・耐指紋性

Low-Reflection  
反射防止

### Features 特長

High stretchability fits to the curved surface.  
Low-reflection provides better visibility.  
Printable on the back side.  
曲面箇所への対応が可能で、  
反射を抑え視認性を向上させます。  
裏面印刷も可能です。

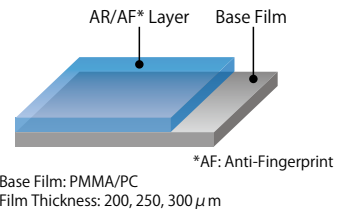


### Application Image 使用イメージ



### Layer Structure フィルム層構成

● GSP109A



### General Properties 一般特性

Item	Unit	GSP109A (Under Development)
Base Film	—	PMMA/PC
Base Film Thickness	μm	200, 250, 300
Total Light Transmittance	%	93.1
Haze	%	0.1
Photopic Reflectance	%	1.8
Pencil Hardness	—	2H~3H
Scratch Resistance (500g/cm <sup>2</sup> Load with Cloth, 200 turns)	—	No remarkable scratches
Water Contact Angle	deg	108
Anti-Fingerprint	—	Good
Chemical Resistance (Sunscreen SPF45)	—	Passed
Stretching Rate (Stretching under 150°C)	—	120-130% (No Crack)

The above data are typical values and not guaranteed values. 上記データは当社測定による代表値であり、保証値ではありません。  
Please see the page for "Notes before you use" [商品のご採用に当たっての注意事項はこちら](#)