

通用型硬化塗層膜

在PET薄膜上賦予保護功能(硬塗層特性)的**通用型硬化塗層膜**。
具有親油性和耐藥品性的特性。

特性

- ・ 表面保護
- ・ 親油性
- ・ 耐藥品性

用途例

- ・ 白板

構成

硬化塗層

50 μ m PET薄膜

其他

- ・ 現有製品

構成	50 μ mPET/HC
全光線透過率(%)	90%以上
霧度(%)	1%以下
硬度100g負重	H
白板	○
樣品(A4 size)	無

通用型硬化塗層膜 Anti-Glare type

能透過調整霧度(朦朧程度)來抑制顯示器等的反光,也能賦予毛玻璃般的設計感。
同時,它還具備表面不易產生刮痕的特性(耐刮傷性)。

特性

- 表面保護
- 可調整霧度達到抗反光效果
- 毛玻璃風格

用途例

- 螢幕 (智慧手機、平板、電腦等)
- 窗面 (毛玻璃)

構成

硬化塗層

PET薄膜

其他

- 現有製品
(霧度5%・30%)

構成	PET/HC
全光線透過率(%)	90%以上
霧度(%)	5~80%(調整可能)
硬度750g負重	H
耐擦傷性 a)	○無傷痕
樣品(A4 size)	有

a) 200g負重 × 來回摩擦100次, 使用鋼絲絨 #0000
(數據為參考值, 非保證值)

抗刮傷型硬化塗層膜

不容易有刮痕 抗刮型的硬化塗層。
 具有防指紋・防撥水、能夠保護表面的特性。

通用型

抗刮傷型
硬化塗層膜

擦傷

SW試驗
1kg負重 x 來回1000

特性

- 表面保護
- 抗刮傷
- 防指紋
- 防撥水
- 抗彎曲

用途例

- 車用螢幕
- 一般螢幕
(智慧手機、平板、電腦等)

構成

硬化塗層

PET薄膜

其他

- 現有製品(100 μ m)
(厚度 75 μ m、125 μ m、188 μ m 皆可對應)

構成

PET/HC

全光線透過率(%)

90%以上

霧度(%)

0.3%

硬度750g負重

3H

耐擦傷性 a)

○無傷痕

水接觸角(°)

110°

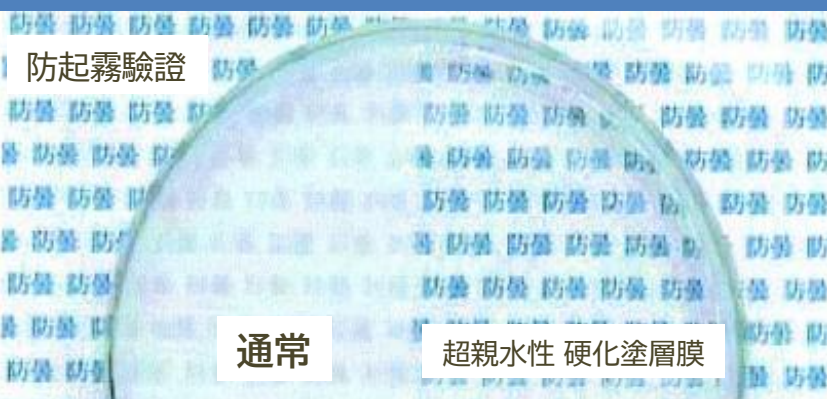
樣品(A4 size)

有

a) 1kg負重 × 來回摩擦1000次, 使用鋼絲絨 #0000
(數據為參考值, 非保證值)

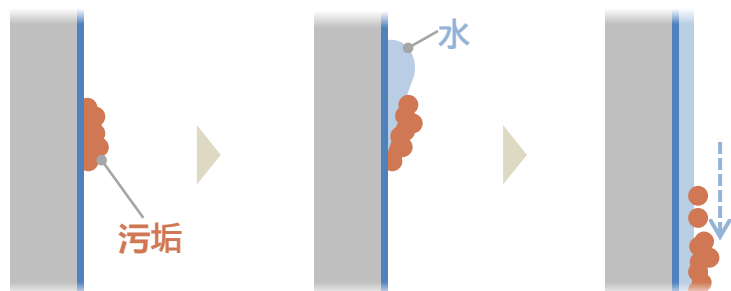
超親水性 硬化塗層膜

塗在表面的超親水性硬化塗層。
具有防霧、防污、防止結露等自體清潔的效果、
因為也是硬化塗層、也同樣具備耐久性。



什麼是超親水性？

表面與水滴的接觸角度很低＝水很容易在表面擴散



水容易滲入髒污和親水層の間隙，使髒污浮起
(自體清潔效果)

特性

- 防起霧
- 防髒污
- 防結露
- 自體清潔功能

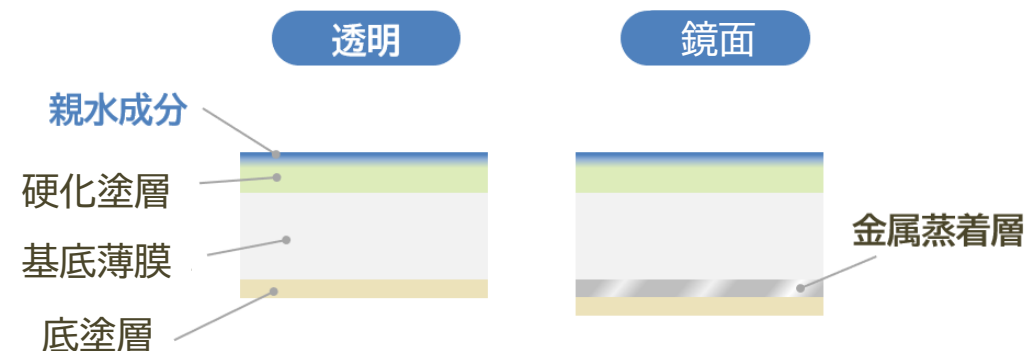
用途例

- 浴室鏡
- 邊鏡

其他

- 現有製品(50 μ m)
(厚度可依需求商議。)

	透明	鏡面 (金屬光澤)
全光線透過率(%)	91%以上	—
霧度(%)	0.7%以下	—
反射率(%)	—	75%以上
耐擦傷性	○	○
鉛筆行動 750g負重	F	F
樣品(A4 size)	有	無
水接觸角	$\div 5^\circ$	$\div 5^\circ$



鏡面薄膜

具有和鏡子依樣反射效果的銀色薄膜。
有表面保護、耐擦傷性、防指紋性、防撥水等機能。

特性

- ・ 表面保護
- ・ 防指紋
- ・ 防撥水

用途例

- ・ 代替鏡子
- ・ 玄關・內門・洗面台 等

構成



其他

- ・ 現有製品
- ・ 硬化塗膜層可以變更。
(例:變更為防霧塗層等)

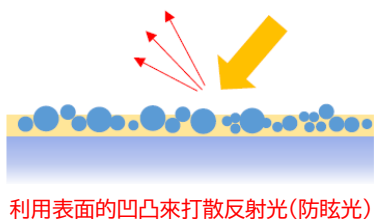
構成	接着/保護/Al/AC/ PET/HC(VHC-4)
光沢度(60°)	750
硬度750g負重	H
耐擦傷性 a)	○無傷痕
防汚性	○
樣品(A4)	有

a) 200g負重 × 來回摩擦100次, 使用鋼絲絨 #0000
(數據為參考值, 非保證值)

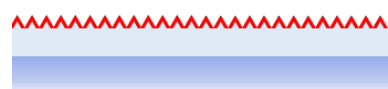
無填充 type【開發品】 AG硬化塗層

抑制顯示器等外部光源反射的AG(防眩光)硬塗層薄膜。
採用無填充劑(不使用粒子)的製造方法, 能抑制螢幕的「粗糙感/閃爍感」。
此外, 憑藉均勻的表面形狀, 實現了流暢的觸控滑動性

填充劑分散
(一般的AG)



無填充 typeAG



形成平均的表面

特性

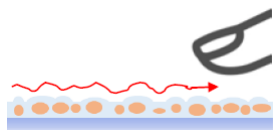
- ・表面保護
- ・防反射(霧度可調)
- ・防眩光
- ・良好的觸控滑動性



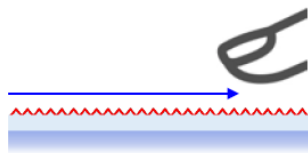
粗糙感/閃爍感



不會產生粗糙感/閃爍感



觸控滑動性△



觸控滑動性◎

構成	125・188 μ m PET/HC
霧度(%)	7%
粗糙感/閃爍感	◎
硬度750g負重	2H
耐擦傷性 a)	○
觸控滑動性	◎
樣品(A4)	有

a) 1kg負重 × 來回摩擦100次, 使用鋼絲絨 #0000
(數據為參考值, 非保證值)

用途例

- ・車用裝置、智慧手機、平板、電腦等
- ・觸控板

構成

硬化塗層

125・188 μ m PET薄膜