

改善天窗特有的雨斑以及高溫問題 「UNIGLOBE 天窗保護膜」新上市

UNIGLOBE TVP全方位解決方案第3彈

FE TRADE(艾弗伊特瑞德股份有限公司)正式販售「UNIGLOBE 天窗保護膜」,由外而內為您解決天窗的問題。本產品能以物理方式保護天窗,是一款具有熱吸收型阻熱功能以及撥水效果的專用保護膜。天窗保護膜為UNIGLOBE TVP(Total Vehicle Protection)系列的第三彈商品。UNIGLOBE今後也將持續追求進化,更致力於提供全方位服務與支援。



■ 上市背景

近年來,考量視野開闊感以及能見度等機能,多種形狀的天窗因應而生。然而為了換取視野開闊感,使得熱空氣更容易進入車內,天窗上也產生了容易黏附水斑等各種問題。目前為改善高溫問題,一般的作法是在天窗內部貼上隔熱紙,然而此方法既無法防止天窗表面不受酸雨漬及污垢附著,也無法保護天窗不受外部刮傷等損害。作為天窗的物理防護措施,UNIGLOBE 天窗保護膜具有內貼式隔熱紙效果,更兼具熱吸收型阻熱功能、高效撥水性以及出色的耐候性,同時提供了高防護力。UNIGLOBE 天窗保護膜已儼然成為一種全新的汽車防護型態。



天窗特有的雨斑問題

■ 商品特徵

◎ 能阻絕90%的紅外線(IR)※

兼顧視野開闊感以及維持車內舒適度

◎ 物理性防護

保護天窗表面不受水漬等損害

◎ 撥水機能

減少下雨過後的髒汙・斑點等附著

◎ 能阻絕99.8%的紫外線

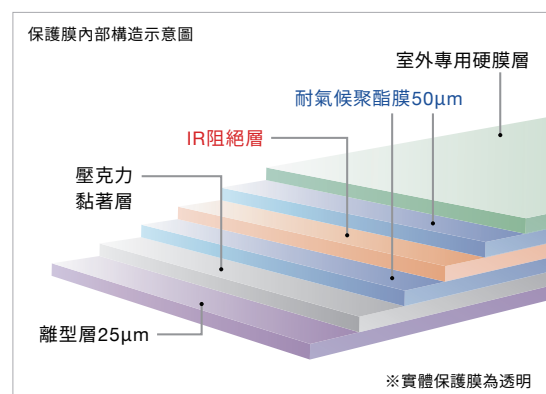
防止內裝設備的劣化與曝曬

◎ 可見光穿透率90%

保有視野開闊感,讓人無法察覺是否有貼保護膜的透明度

◎ 有隔熱紙施工經驗者即可容易上手

使用熱風槍即可作業的一片式熱成型貼膜



※近紅外線的阻絕率的測量基準,採用本公司獨家測量方法。
(參考公式:100%-1,500nm~2,200nm波長處的穿透率平均值)

◎ 物理數據

【光學特性】

耐候性實驗	可見光		紫外線	日射			遮蔽係數	熱傳透率 (W/m ² K)
	穿透率(%)	反射率(%)	穿透率(%)	穿透率(%)	反射率(%)	吸收率(%)		
實驗前	91	8	0.1	83	7	10	0.98	6.0
500h	91	8	0.1	82	7	11	0.98	6.0

※以上數據是根據JIS S 3107:2013汽車車窗玻璃用貼膜所測得的實際測量值，並非保證值。

→約等同於3年的耐候性測試，結果無明顯變化

【物理性能】

耐候性實驗	附著力	硬膜層密合度	
	(N/25mm)	90°交叉切割	基盤目/100
實驗前	9.2	無剝落	100
500h	10.0	無剝落	100

※附著力是根據JIS S 3107:2013基準所測得的實際測量值，並非保證值。

■ 開發心得

我們的開發概念是從外側進行物理性防護，來解決天窗的高溫及雨斑問題，更透過層層驗證所積累的專業知識，因而找出了物理性解決方法。我們深信UNIGLOBE 天窗保護膜能符合近年來多樣化天窗形狀的需求，並且能在新的防護類別中發揮強大的作用。

■ 商品概要

商品名稱：UNIGLOBE SUNROOF Protection Film（天窗保護膜）[零售]

尺寸：寬1,250mm（以10cm為單位販售）

訂購方式

<https://www.fe-trade.tw/contact.php>

艾弗伊特瑞德股份有限公司 TEL:02-2581-3116（9:00~17:00／六・日・國定假日除外）

※UNIGLOBE為FE TRADE株式會社註冊之商標