

UV Filter Film

**Blocca le nocive
radiazioni UVA e UVB**



WindowFilms

Solar Zone UV Filter Film

Sebbene siano invisibili, le radiazioni Ultraviolette o UV costituiscono lo spettro dannoso del campo elettromagnetico solare. La sovraesposizione è nociva sia per la pelle che per gli occhi ed è una delle cause principali dello scolorimento dei tessuti, dei dipinti e della tappezzeria. Anche quando ci troviamo al coperto, noi e le nostre cose siamo vulnerabili agli effetti dannosi delle radiazioni UV poiché il vetro semplice filtra solo il 30% circa dei raggi UV.

UV Filter Film di Hanita, è una pellicola per vetri costruita con sottili strati di poliestere impregnati con speciali composti chimici, assorbe il 99,8% dei raggi UV. Una volta installato all'interno di finestre, porte, lucernari e vetrine, UV Filter Film fornisce un livello di protezione dalle radiazioni UV tra i più alti attualmente disponibili fra le pellicole per vetri, con una poco percettibile riduzione di luce visibile.

Applicazioni tipiche per Solar Zone UV Filter Film

- Protezione in casa e all'interno dei veicoli per individui fotosensibili per i quali l'esposizione ai raggi UV è causa o fattore aggravante delle condizioni di salute.
- Gallerie, musei o esposizioni commerciali di beni di valore, antichi o fragili come opere d'arte, cimeli o documenti.
- Applicazione residenziale, commerciale o su auto qualora sia necessaria un'alta protezione dai raggi UV, ma senza cambiamenti percettibili nel grado di luce solare.

UV Filter Film:

- **Blocca il 99,8% delle radiazioni UVA e UVB**
- **Rallenta lo scolorimento e il deterioramento di opere d'arte, tessuti, tappezzeria e legname**
- **Eccellente protezione dai danni provocati dai raggi UV per pelle e occhi**
- **Specifico per l'uso nei musei – supera i requisiti della Specifica Thomason**
- **Otticamente trasparente per una visione senza distorsioni**
- **Adatto ad applicazioni residenziali, commerciali e su auto**
- **Strato facile da pulire e antigraffi per una facile manutenzione**

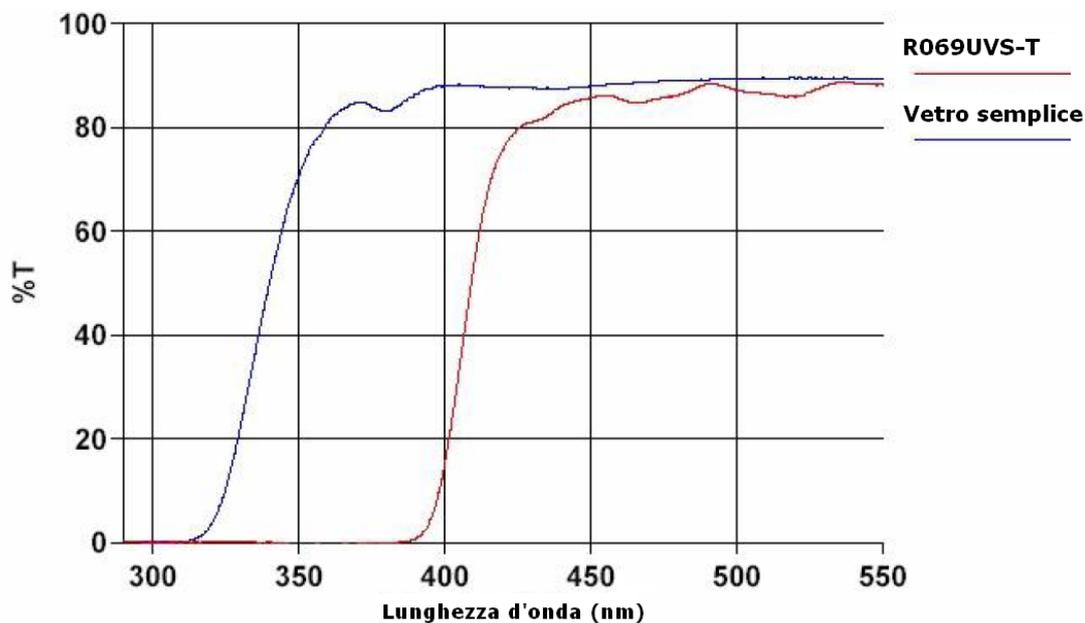
UV Filter Film

Blocca le nocive
radiazioni UVA e UVB

Proprietà ottiche e solari:

| | UV Filter Film |
|-----------------------------------|----------------------|
| Luce visibile trasmessa | 87% |
| Luce visibile riflessa | 10% |
| Blocco raggi Ultravioletti | 99.8% |
| Totale energia solare riflessa | 10% |
| Totale energia solare trasmessa | 78% |
| Totale energia solare assorbita | 12% |
| Coefficiente d'ombra | 0.93 |
| Totale energia solare respinta | 19% |

Rendimento Hanita UV Filter Film



Trasmissione UV a 320 nm = 0%

Trasmissione UV a 380 nm = 0.6%

Totale blocco UV a 300-380 nm = 99.8%

I risultati di rendimento sono stati generati da test effettuati su questa pellicola applicata su vetro chiaro temperato da 6mm e sono stati misurati, calcolati e riportati in conformità con gli standard ASTM, ASHRAE e AIMCAL. I risultati di rendimento sono soggetti a variazioni nelle condizioni procedurali entro gli standard aziendali.