



Нанотек еу ЕООД

ул Синчец 10
1000 София - България
ДДС 207468719
Телефон +359 (2) 4910794

System CrystalFilm

Pellicola termoriflettente che assorbe
le radiazioni infrarosse IR e UV

Ambito di applicazione

CrystalFilm System è una pellicola protettiva termo-riflettente utilizzata per tutti i tipi di partizioni: vetro, alluminio, acciaio e altri. Le sue applicazioni si trovano nel settore edile e industriale (ad eccezione dei polycarbonati cellulari). È ampiamente utilizzata su tutti i tipi di vetro: architettonico, automobilistico (vetro pianeggiante), materiale rotabile ferroviario e altri. È più comunemente impiegata nel caso dei vetri per auto. Sui vetri architettonici può essere utilizzata sia all'esterno che all'interno degli edifici. Nei paesi tropicali si consiglia l'uso interno.

Parametri di prestazione

- Trasmissione della luce visibile: 62,18%
- Riflettanza visibile (lato adesivo): 17,49%
- Riflettanza della luce visibile (lato pellicola): 16,73%
- Tasso di blocco diretto dei raggi UV: 99,49%
- Radiazione solare totale: 26,95%
- Energia solare totale trasmessa: 35,18%
- Energia solare totale assorbita: 37,87%
- Fattore di smorzamento: 0,50
- Energia solare totale respinta: 55,68%
- Coefficiente termico solare: 0,45
- Rapporto solare/luminoso: 1,38%
- Riduzione della radiazione termica solare: 50,0%
- Radiazione dei raggi vicini: 88,68%

nanotek.eu Ltd ®

Sinches st.10 - 1000 Sofia - Bulgaria
VAT: BG207468719 / tel.+359 (2) 4910794



Нанотек еу ЕООД

ул Синчец 10
1000 София - България
ДДС 207468719
Телефон +359 (2) 4910794

System CrystalFilm

Proprietà

- La pellicola ha una colla adesiva per l'installazione
 - Può essere staccata e riutilizzata molte volte
- Blocca fino al 95% di IR, 99% di UV, lascia >68% di VLT
- Alta resistenza alle condizioni atmosferiche, non sbiadisce
 - Buona dispersibilità
 - Trasparenza molto elevata
 - Ecologica
- Durata: 5-10 anni (a seconda dell'intensità UV)
 - Alta trasparenza e chiarezza

Caratteristiche del prodotto



La pellicola protettiva è composta da più strati di pellicola PET. Lo strato intermedio è uno strato funzionale che blocca tutta la radiazione infrarossa (IR) al 90-95% (a seconda della lunghezza d'onda dell'IR) e blocca i raggi ultravioletti al 99%. Un lato è uno strato resistente all'usura, mentre l'altro lato è lo strato di installazione con una pellicola protettiva che deve essere rimossa prima dell'applicazione, senza colla.

Preparazione del substrato:

Il substrato deve essere asciutto, privo di polvere e grasso. La superficie del vetro su cui verrà applicata la pellicola deve essere accuratamente pulita.

nanotek.eu Ltd ®

Sinches st.10 - 1000 Sofia - Bulgaria
VAT: BG207468719 / tel.+359 (2) 4910794



Нанотек еу ЕООД

ул Синчец 10
1000 София - България
ДДС 207468719
Телефон +359 (2) 4910794

Applicazioni:



Rimuovere i residui dal riscaldamento, spruzzare acqua con un detergente sufficiente (ad esempio, detersivo per piatti).

Spruzzare la pellicola dal lato adesivo successivamente, mentre si rimuove la pellicola protettiva.

Applicare la pellicola sul vetro e rimuovere il liquido e le bolle d'aria utilizzando una spatola.

Informazioni aggiuntive:



Dimensioni: Rotolo del peso di circa 8 kg, larghezza 152 cm, lunghezza 30 metri, 45,6 m² di pellicola per rotolo.

Aspetto: Pellicola trasparente di colore azzurro chiaro.

Utilizzo sui policarbonati solo incollando la pellicola su un'altra pellicola, ad esempio PET con uno spessore da 0,4 mm a 0,7 mm e più spesso, e successivamente montata su pannelli in policarbonato alveolare.