

PELLICOLA AMBER 81 PSSR

Fornisce un eccellente blocco dei raggi UV

La pellicola per vetri Amber 81 è una pellicola speciale ideata per ambienti dove è necessario schermare la luce ultravioletta nella porzione iniziale dello spettro visibile. Viene comunemente utilizzata nel campo medico*, in camere bianche utilizzate per il settore dell'alta tecnologia e nel campo fotografico.

La luce ultravioletta inizia la transizione verso la porzione della luce visibile dello spettro elettromagnetico intorno ai 380nm, una pellicola per vetri trasparente o leggermente colorata di qualità possono bloccare oltre il 99% dei raggi UV fino ai 375nm. Tuttavia, ci sono una serie di applicazioni mediche o non, che richiedono che venga schermato anche l'ulteriore porzione che va dai 380nm ai 400nm, dove sia i raggi UV che la luce visibile sono entrambi presenti.



La pellicola per vetri Amber 81 fornisce un eccellente blocco in tutta la lunghezza d'onda fino ai 400nm e una trasmissione inferiore al 10%, fino ai 500nm.

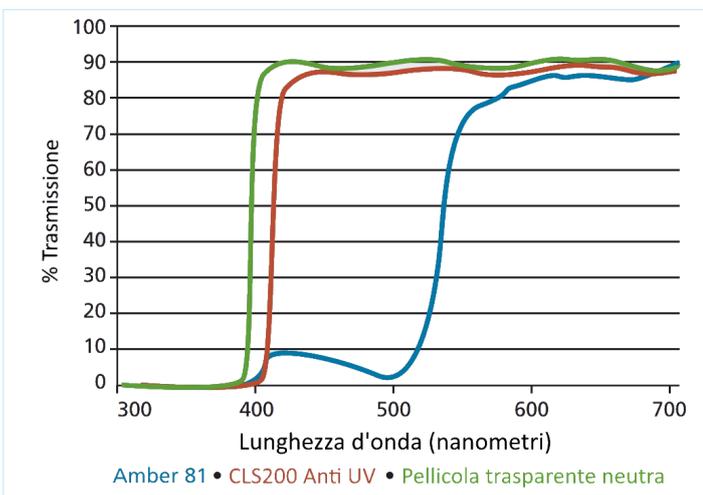
In situazioni in cui è richiesto schermare anche questo tipo di raggi ultravioletti, la pellicola viene applicata a tutte le fonti di luce, come vetri di finestre, lampade fluorescenti e persino laser. Il colore ambrato della pellicola è ciò che dà la possibilità di schermare l'ulteriore porzione degli ultravioletti.

**Prima di utilizzare qualsiasi prodotto a scopo medico, dovrebbe essere contattato uno specialista affinché possa garantire che gli UV schermati dal prodotto siano adeguati.*

Utilizzi:

- Sale operatorie
- Laboratori di ricerca
- Camere bianche
- Industria farmaceutica
- Sviluppo fotografico

Il grafico seguente mostra la trasmissione lungo le bande dell'ultravioletto e del visibile delle pellicole Madico: **Amber 81**, **CLS 200 specifica anti UV** e una **pellicola trasparente neutra**:



PELLICOLA AMBER 81 PSSR

Fornisce un eccellente blocco dei raggi UV

PRESTAZIONI OTTICHE:

Energia Solare Totale:

Trasmessa	68%
Riflessa	7%
Assorbita	25%

Luce visibile:

Trasmessa	57%
Riflessa	7%
Riduzione abbaglio	37%
Infrarossi respinti	18%

Raggi Ultravioletti respinti **oltre il** **99%**

Coefficiente di schermatura	0.86
Fattore solare g	0.75

Totale Energia Solare Respinta **25%**

Dati misurati e riportati in conformità alle norme NFRC su vetro trasparente di 3 mm.

Nota importante:

Si tratta di valori medi e non sono da usarsi come specifica di prodotto. L'acquirente deve preventivamente accertare l'idoneità del prodotto e del suo uso, assumendo ogni rischio e responsabilità derivante dall'uso stesso.

