



Dán phim cách nhiệt cửa kính và giảm phơi nhiễm UVR



Có ba loại bức xạ tia cực tím (UV), UVA, UVB và UVC. Chỉ có tia UVA và UVB đến được bề mặt trái đất và có khả năng gây tổn thương da và mắt. Tiếp xúc với cả tia UVA và UVB đều làm tăng nguy cơ phát triển ung thư da.

Bức xạ tia cực tím qua kính

Tất cả các loại kính cửa sổ thương mại và kính xe hơi đều ngăn phần lớn bức xạ UVB. Tuy nhiên, mức độ truyền bức xạ UVA phụ thuộc vào loại kính. Lượng bức xạ tia cực tím xuyên qua kính tùy thuộc vào độ dày của kính.

Kính chắn gió xe hơi (kính trước) và cửa sổ

Mức độ bức xạ tia cực tím bên trong xe hơi sẽ khác nhau và phụ thuộc vào việc các cửa sổ có mở hay không và vị trí của mặt trời so với xe hơi.

Lượng bức xạ UV bên trong xe có thể dao động từ 4% đến 50% bức xạ xung quanh bên ngoài xe.

Phim cách nhiệt trong hoặc có màu và tấm che cửa sổ bằng vải có thể giảm 99% lượng bức xạ tia cực tím. Mức độ bảo vệ tùy vào mỗi loại sản phẩm. Chúng chỉ bảo vệ khỏi bức xạ tia cực tím khi đóng các cửa sổ.

Phim cách nhiệt trong và màu dán cửa sổ xe hơi phải đáp ứng các quy định của tiểu bang hoặc lãnh thổ. Luật pháp Queensland xác định màu tối nhất hợp pháp có thể dán trên cửa sổ xe hơi.

Cửa sổ xe hơi ngăn chặn rất nhiều bức xạ tia cực tím, nhưng nếu quý vị ngồi trong xe lâu, quý vị cũng nên sử dụng biện pháp chống nắng. Điều này sẽ bảo vệ quý vị khi ra vào xe. Biện pháp chống nắng bao gồm:

- Áo sơ mi dài tay hoặc ống tay áo chuyên dùng khi lái xe
- Kính râm
- Kem chống nắng phổ rộng SPF30+ hoặc cao hơn.

Kính trên các tòa nhà và nhà ở

Bức xạ tia cực tím xuyên qua cửa sổ của các ngôi nhà và tòa nhà nói chung chỉ là rủi ro nhỏ đối với những người bên trong. Nếu quý vị ở gần cửa sổ trong thời gian lâu hoặc mắc chứng rối loạn da nhạy cảm với ánh sáng, quý vị có thể gặp nhiều rủi ro hơn. Lượng bức xạ tia cực tím xuyên qua kính tòa nhà phụ thuộc vào loại kính. Kính xây dựng nhiều lớp làm giảm hoàn toàn sự truyền bức xạ UVA. Kính xây dựng cường lực cho phép truyền 71,6% bức xạ UVA. Kính ủ mịn của tòa nhà cho phép truyền 74,3% bức xạ UVA. Cửa sổ dưới mái hiên sâu, hàng hiên hoặc mái che có mức độ truyền bức xạ UV thấp hơn. Việc dán phim màu cửa sổ trên các ngôi nhà và tòa nhà cũng có thể làm giảm bức xạ tia cực tím.