

 **OPALFILM®**

**UV-Schutzfolien**



**Sonnenlicht bedeutet Leben, Wachstum und Wohlbefinden. Doch übermäßige Einwirkung aggressiver UV-Strahlung ist schädlich. Starke UV-Strahlung bleicht Farben aus, verändert die Konsistenz von Stoffen und Ausstellungsgegenständen. Isolierglas kann die gefährlichen UV-Strahlungen aus der Sonneneinstrahlung nicht herausfiltern. OPALFILM® UV-Schutzfolien absorbieren das UV-Licht und nehmen der Einstrahlung damit die Aggressivität.**

Die speziellen Folien absorbieren die gefährliche UV-Strahlung im Bereich von 300 bis 380 nm bis zu 99,5 %. UV-Blocker verzögern wirksam das Ausbleichen von Gegenständen jeder Art, die starken Sonnenstrahlen ausgesetzt sind. Gleichzeitig sind diese Folien durch ihren farbneutralen Polyesterfilm nahezu unsichtbar und durch ihre kratzunempfindliche Oberfläche sehr reinigungsfreundlich. Der Schutz vor Strahlungen ist dabei wirkungsvoll, ohne die Schutzfolien erkennen

zu lassen. Kaufhäuser, Museen aber auch Privathaushalte schützen so dauerhaft ihre wertvollen Waren, Exponate und Ausstellungsstücke.

Je nach Gesamtkonzept und individuellem Bedarf sind die OPALFILM® UV-Schutzfolien nicht nur als glasklare Folie, sondern auch als getönter Polyesterfilm lieferbar.

Die Informationen dieses Datenblattes beruhen auf langjähriger praktischer Erfahrung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und der derzeitigen Technik. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Merkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.  
Münster, Mai 2008. HKP.2-4.2007-3.000-LE



**Sunlight is vital for life, growth and wellbeing. But excessive exposure to aggressive UV radiation is harmful. Strong UV radiation causes colours to fade and alters the consistency of materials and display objects. Double glazing is not able to filter the dangerous UV rays out of the sunlight. OPALFILM® UV protection films absorb the UV light and thus take the aggressiveness out of sunlight.**

The special films absorb up to 99.5 % of the hazardous UV radiation in the 300 to 380 nm wavelength spectrum. UV blockers effectively impede the fading of objects of all kinds which are exposed to powerful sunlight. At the same time, thanks to the colour-neutral polyester film, these films are virtually invisible, and because of their scratch-resistant surface are very easy to clean. The films therefore provide effective protection against the sun's rays, without being visible themselves.

As a result, they are used not only by department stores and museums but also in private homes in order to protect valuable objects, display items and exhibits. Depending on the overall concept and individual requirements, OPALFILM® UV protection films are available both as glass-clear films and also tinted polyester films.