

## **Innovation: HelioVital-Sonnenschutzfolien**

HelioVital-Folie ist eine neuartige, speziell zum menschlichen Sonnenschutz und zur Bräunung der Haut entwickelte, dermatologisch empfohlene Verbundfolie. Sie besteht aus mehreren spezifischen, in einer Sandwich-Bauweise kaschierten Folien unterschiedlicher UVA und UVB-Lichtdurchlässigkeit.

Sichtbares Licht hat eine Wellenlänge zwischen 400 bis 760 nm. Kurzwelligere Strahlen werden als UV-Licht bezeichnet. Die kurzwelligen Strahlen der Sonne gelten als der Hauptgrund für Sonnenbrand, für Schäden am Erbgut (DNA), die zu Hautkrebs führen und sind mitverantwortlich sind für Hautalterung und für diverse Sonnenallergien.

Aus dem Spektrum der natürlichen sowie künstlichen (Solarium) Sonnenstrahlen filtert die nahezu klar durchsichtige HelioVital-Sonnenschutzfolie gezielt diese schädlichen, dem Auge nicht sichtbaren kurzwelligen UVB- und UVA-Strahlen heraus und schützt zuverlässig Haut, aber auch Augen und Haare beim Aufenthalt in der Sonne. Langwellige, bräunende Strahlen dagegen werden von der HelioVital-Sonnenschutzfolie durchgelassen, insbesondere die langwelligen UVA-Strahlen, welche eine lang anhaltende, attraktive Bräunung der Haut auslösen.

HelioVital-Sonnenschutzfolien werden mit verschiedenen, genau definierten Lichtschutzfaktoren (entsprechend dem bekannten LSF bei Sonnencreme) zum Zwecke dermatologisch indizierter Anwendungen und zum Sonnenbaden hergestellt. Bisher aus Gebäudeschutz und Gartenbau bekannte sogenannte Sonnenschutzfolien dagegen sind unspezifisch und weder vergleichbar noch zum Sonnen geeignet.

Durch innovative Nutzung verschiedener physikalischer Materialeigenschaften sowie eine entsprechende Kaschierung und eine spezielle Art des Sandwichaufbaus sind HelioVital-Sonnenschutzfolien reißfest, widerstandsfähig, witterungsbeständig und gut zu verarbeiten. Alle Folien sind toxikologisch unbedenklich, geruchsneutral, enthalten keine gesundheitsgefährdenden Stoffe und sind recyclebar, also umweltverträglich.

Der Einsatzbereich der Folien ist vielfältig, von Anwendung im Wellnessbereich bis hin zur rein medizinischen Anwendung. Die diversen von Sonnencremes bekannten Probleme, von Anwendungs- bis Allergierisiken, sind beim unbeschwerten Sonnengenuss und Bräunen mit HelioVital kein Thema.

**Ihr Ansprechpartner: Klaus Lang – [www.heliovital.de](http://www.heliovital.de)**