

PROSHIELD

AUTOMOTIVE FILM & PAINT PROTECTION FILM

CAM FİLMİ

TEKNİK KATALOG

Carbon Seramik | Nano Seramik | Teknik Özellikler

Güneş Enerjisi Teknik Tanımları

Aşağıdaki teknik terimler, cam filmlerinin performans değerlerinin anlaşılmasında kullanılan standart ölçüm kriterlerini tanımlamaktadır.

VLT — Visible Light Transmittance

Bir camlama sisteminden geçen toplam görünür ışığın yüzdesi. (Dalga boyu: 380–780 nm)

VLR — Visible Light Reflectance

Bir camlama sistemi tarafından yansıtılan toplam görünür ışığın yüzdesi. (Dalga boyu: 380–780 nm)

TSA — Total Solar Absorption

Bir camlama sistemi tarafından emilen toplam güneş radyasyonunun yüzdesi.

TST — Total Solar Transmittance

Bir camlama sisteminden doğrudan geçen toplam güneş radyasyonunun yüzdesi.

TSR — Total Solar Reflectance

Bir camlama sistemi tarafından yansıtılan toplam güneş radyasyonunun yüzdesi.

TSER — Total Solar Energy Rejection

Bir camlama sistemi tarafından reddedilen toplam güneş enerjisinin (ısı) yüzdesi. Güneş yansımaları artı dışarıya yeniden yayılan soğurma payına eşittir.

UVR — Ultraviolet Radiation Rejection

Bir camlama sisteminden geçmesi önlenen toplam ultraviyole ışığın yüzdesi. (100–400 nm)

IRR — Infrared Rejection

Kızılötesi ışınım reddi. Kızılötesi dalga boyu: >780 nm

SHGC — Solar Heat Gain Coefficient

Güneş ısı kazanç katsayısı. Düşük değer daha iyi güneş koruması anlamına gelir.

SC — Shading Coefficient

Bir camlama sisteminden geçen güneş ısı kazancının, aynı koşullarda temiz çift katlı pencere camından geçen güneş ısı kazancına oranı. Düşük değer = daha iyi gölgeleme.

* Teknik veriler temsili niteliktedir ve referans amaçlı kullanılmalıdır. Spesifikasyon amacıyla kullanılmamalıdır.

Carbon Seramik Serisi — CS Series

2 katlı yapı (2ply) | Kalınlık: 1.5 mil | Garanti: 5 Yıl | UV Reddi: %99

Carbon Seramik — CS0550		Garanti / Warranty: 5 Yıl / 5 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 5.3	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 6.19	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 74.4	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 64.66	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.41	

Carbon Seramik — CS1550		Garanti / Warranty: 5 Yıl / 5 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 12.6	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 7.99	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 66.7	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 60.98	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.45	

Carbon Seramik — CS2050		Garanti / Warranty: 5 Yıl / 5 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 16.8	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 7.42	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 64.2	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 59.21	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.46	

Carbon Seramik — CS3550		Garanti / Warranty: 5 Yıl / 5 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 37.3	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 7.15	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 41.3	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 46.70	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.57	

Carbon Seramik — CS5050		Garanti / Warranty: 5 Yıl / 5 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 48.5	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 7.81	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 35.4	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 41.74	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.62	

Nano Seramik Serisi — NS Series

2 katlı yapı (2ply) | Kalınlık: 1.5 mil | Garanti: 10 Yıl | UV Reddi: %99+

Nano Seramik — NS0580		Garanti / Warranty: 10 Yıl / 10 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 5.69	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 6.49	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 82.70	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 68.44	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.43	

Nano Seramik — NS1580		Garanti / Warranty: 10 Yıl / 10 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 15.1	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 6.58	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 97.1	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 69.91	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.36	

Nano Seramik — NS2080		Garanti / Warranty: 10 Yıl / 10 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 18.8	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 6.7	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 95.9	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 67.86	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.38	

Nano Seramik — NS3580		Garanti / Warranty: 10 Yıl / 10 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 35.7	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 4.48	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 95.3	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 61.56	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.43	

Nano Seramik — NS5080		Garanti / Warranty: 10 Yıl / 10 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 48.70	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 4.43	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99.5	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 95.70	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 58.45	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.53	

Nano Seramik — NS7080		Garanti / Warranty: 10 Yıl / 10 Years
Özellik / Characteristic	Değer / Value	
Yapı / Structure	2ply	
Kalınlık / Thickness	1.5 mil	
VLT — Görünür Işık Geçirgenliği	% 67.39	
VLR — Görünür Işık Yansıması	% 11.94	
UVR — UV Radyasyon Reddi	% 99	
IRR — Kızılötesi Reddi	% 91.2	
TSER — Toplam Güneş Enerjisi Reddi	% 48.46	
SHGC — Güneş Isısı Kazanç Katsayısı	0.54	