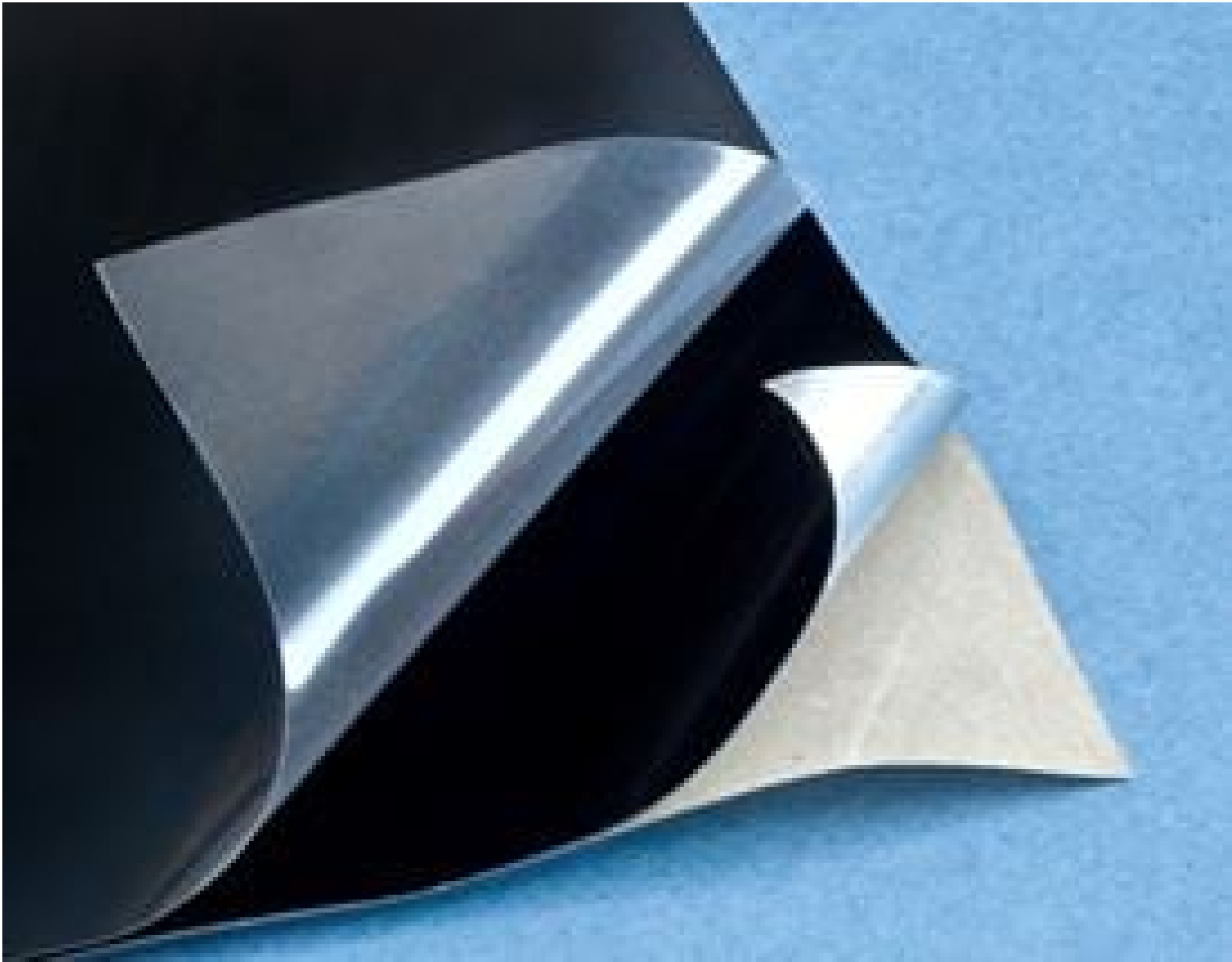
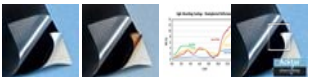


Metal Velvet, Folie, Bogen mit 100 x 100 mm, ohne Kleber

Mehr Produkte von [Acktar](#)



Acktar Light Absorbent Foil



Produkt **#28-937** [KONTAKT](#)

-

1

+

€99^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€99,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
MV-10X10-0	Modellnummer:
No Adhesive	Typ:
10 x 10	Abmessung (cm):

Physikalische und mechanische Eigenschaften

100 x 100	Größe (mm):
115	Dicke Folie (µm):

Optische Eigenschaften

Metal Velvet™	Beschichtung:
5 - 7	Beschichtungsdicke (µm):
0.3 - 14	Wellenlängenbereich (µm):

Umwelt & Haltbarkeit

-196 to +350	Betriebstemperatur (°C):
Light, do not touch	Abriebfestigkeit:
ML-C-48497A	Beständigkeit gegen Luftfeuchtigkeit:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
 - Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
 - Enge Toleranzen und komplexe Formen
 - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

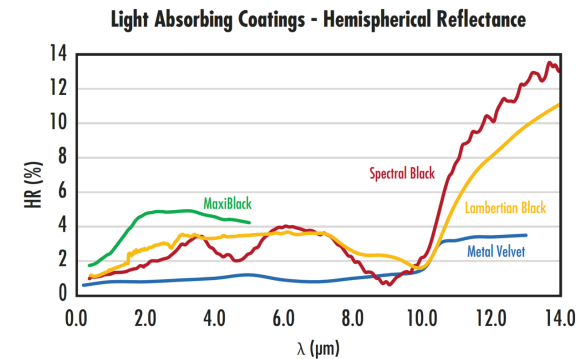
Produktdetails

- Diffuse, lambertsche oder glänzende Reflexion
- Extrem breites Wellenlängenband vom UV- bis zum IR-Spektrum
- Verfügbar in den Versionen „Standard“, „geringe Ausgasung“ und „nicht selbstklebend“
- [Aufkleber](#) und [Folien in großen Formaten \(gerollt\)](#) sind ebenfalls verfügbar

Aktar lichtabsorbierende Folie und Film verhindert eine Lichtreflexion in Anwendungen, bei denen eine direkte Beschichtung der Teile unpraktisch ist, beispielsweise bei "Optical Packaging", Lasergeräten und -plattformen, IR-Systemen oder zur passiven Wärmekontrolle. Aktar lichtabsorbierende Folie und Film besitzt einen hohen Emissionsgrad bei niedriger Reflexion sowie eine geringe Ausgasung, ausgezeichnete Biokompatibilität, einen breiten Betriebstemperaturbereich und eignet sich für Reinräume der Klasse 1. Aktar lichtabsorbierende Folie und Film ist in kleineren Formaten oder in großen Bögen für kundenspezifische Zuschnitte erhältlich.

Aktar lichtabsorbierende Folie und Film wird mit den Beschichtungen Metal Velvet™ (diffuse Beschichtung auf Aluminium), Spectral Black™ (matt glänzende Beschichtung auf Aluminium), MaxiBlack™ (diffuse Beschichtung auf Polyimid) oder Lambertian Black™ (diffuse Beschichtung auf Edelstahl) angeboten. Metal Velvet™ besitzt die beste Lichtabsorption, Spectral Black™ ist jedoch haltbarer und Lambertian Black™ ist ideal bei Streiflicht. MaxiBlack™ ist nicht nur langlebig und flexibel, sondern auch nicht leitfähig und kann in Anwendungen eingesetzt werden, die lichtabsorbierende Materialien ohne elektrische Leitfähigkeit erfordern.

Technische Informationen



Product Type	Metal Velvet™	Lambertian Black™	MaxiBlack™	Spectral Black™	Hexa-Black™

Key Features	Low reflectance of ~1%	High absorption at grazing angles	Thin polyimide, nonconductive substrate	Semi-specular finish	Ultra-high absorption at grazing angles
Substrate Material	Aluminum	Stainless Steel	Polyimide (Kapton)	Aluminum	Aluminum Honeycomb
Substrate Thickness	120µm	100µm	75µm	130µm	2mm
Appearance	Diffusive	Highly Diffusive	Diffusive	Specular	Diffusive 3D Structure
Typical Spectral Range	EUV - FIR	EUV - FIR	UV - MMIR	VIS - MMIR	EUV - FIR
AOI Range	0 - 60°	0 - 80°	0 - 60°	0 - 45o	0 - 88°
Reflectance @ 0° AOI	~1%	~1.5%	~2.5%	~2%	~1.5%
Abrasion Resistance	Light	Moderate to High	Moderate	Moderate	Moderate
Cleanliness	Class 10000 - ISO 7	Class 100 - ISO 5	Class 100 - ISO 5	Class 100 - ISO 5	Class 10000 - ISO 7