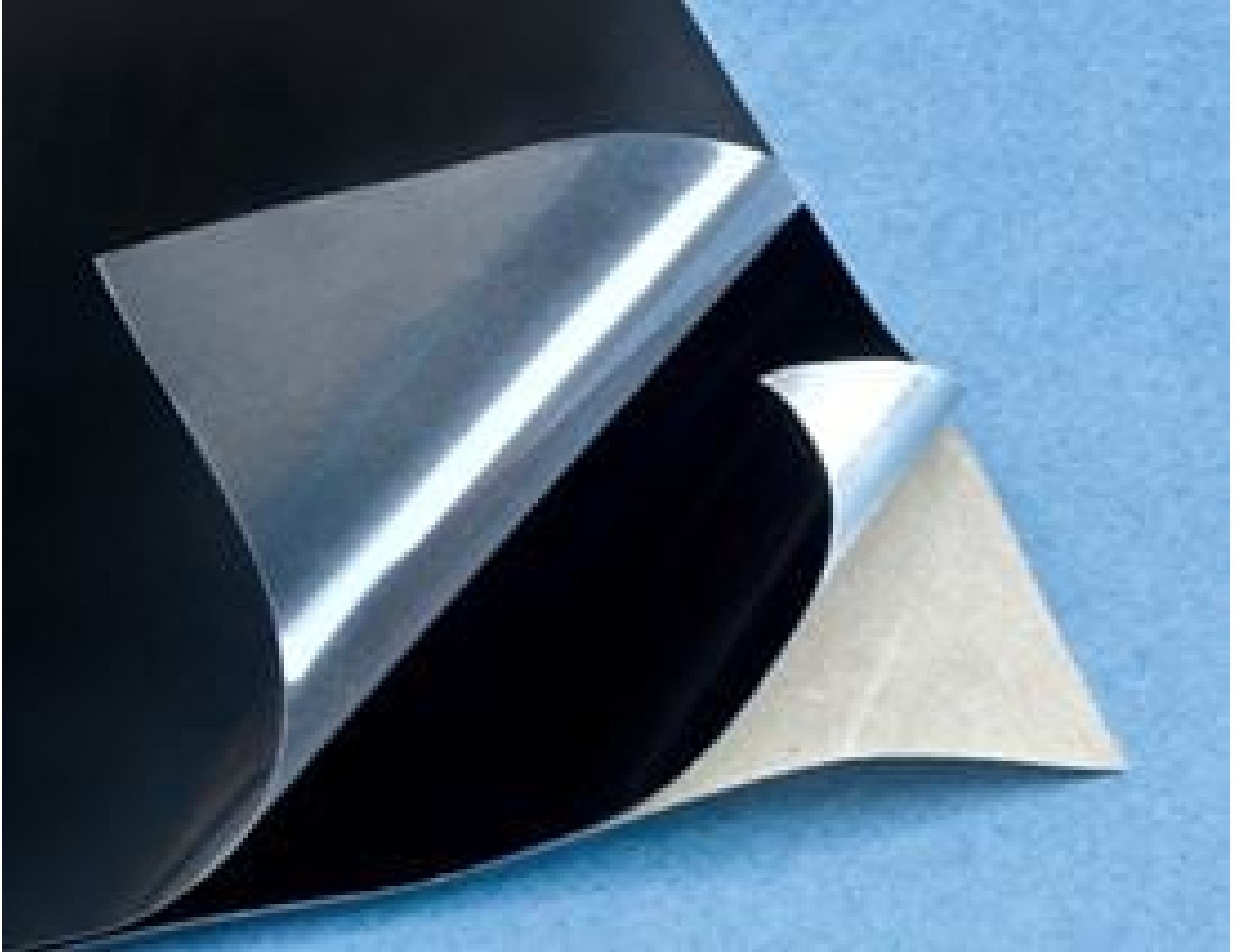
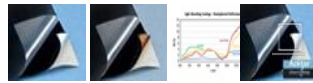


## Feuille Spectral Black Adhésive, 200 x 300 mm

See More by [Acktar](#)



Acktar Light Absorbent Foil



Stock #88-243  En Stock

⊖ 1 ⊕ €184<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Qté 1-5

€184,00

Qté 6+

€163,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



**SPÉCIFICATIONS**

## Caractéristiques du produit

Numéro de Modèle:  
SB-20X030-1

Type:  
Standard Adhesive

Dimensions (cm):  
20 x 30

## Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):  
200 x 300

Épaisseur de la Feuille (µm):  
125

Épaisseur de l'Adhésif (µm):  
60

## Propriétés optiques

Traitement:  
Spectral Black™

Épaisseur du Traitement (µm):  
3 - 7

Gamme de Longueur d'Onde (µm):  
0.3 - 14

## Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):  
-40 to +121

Résistance à l'Abrasion:  
Moderate

Résistance à l'Humidité:  
ML-C-48497A

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

REACH 241:  
[Conforme](#)

## DESCRIPTION PRODUIT

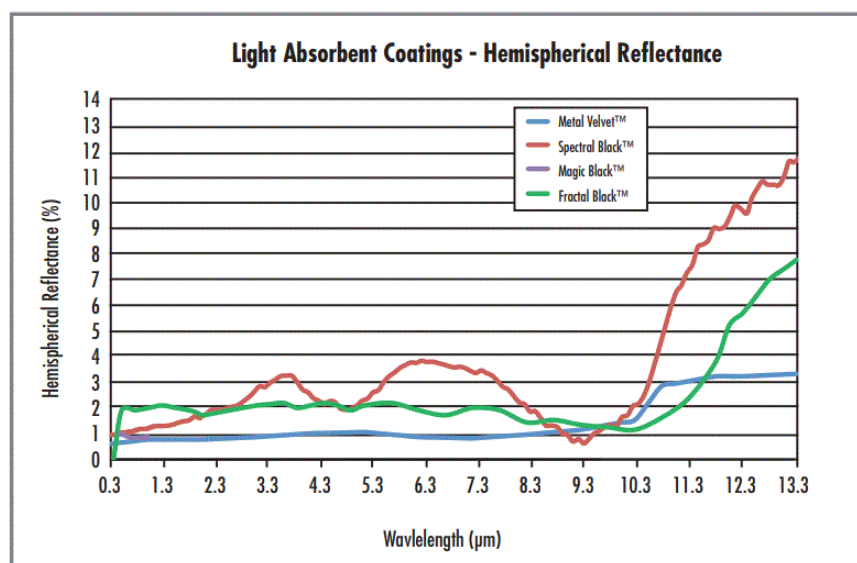
- Réflexion diffuse ou spéculaire
- Applicables sur une très large bande de l'UV à l'IR
- Options standard, à dégazage faible et sans adhésifs
- Également disponibles : [Étiquettes découpées](#) et [rouleaux plus grands](#)

Les Feuilles et Films d'Absorption de Lumière Acktar sont utilisées pour éliminer la réflexion de la lumière dans les applications où le revêtement direct des pièces n'est pas pratique, notamment l'emballage optique, les dispositifs et plates-formes laser, les systèmes IR ou le contrôle thermique passif. Les Feuilles et Films d'Absorption de Lumière Acktar possèdent une émission élevée à faible réflexion, un faible dégazage, une excellente biocompatibilité, large plage de température de fonctionnement et peuvent être utilisées dans les salles blanches de classe 1. Les Feuilles et Films d'Absorption de Lumière Acktar sont proposées pré-découpées ou dans de grands formats pour se personnaliser à votre demande.

Les Feuilles et Films d'Absorption de Lumière Acktar sont proposées en Metal Velvet™ (traitement diffus sur aluminium), Spectral Black™ (traitement semi-spéculaire sur aluminium), MaxiBlack™ (traitement diffus sur polyimide) ou Lambertian Black™ (traitement diffus sur acier inoxydable). Metal Velvet offre une meilleure absorption de la lumière tandis que Spectral Black est plus durable et que Lambertian Black est plus performant aux angles rasants. MaxiBlack, en plus d'être durable et flexible, est non conducteur et peut être utilisé dans des applications qui nécessitent des matériaux absorbant la lumière sans conductivité électrique.

**Remarque :** Le métal Velvet a une faible résistance à l'abrasion et tout contact avec la surface doit être évité sans équipement approprié.

## INFORMATIONS TECHNIQUES



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