

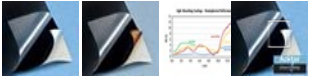
[Afficher tous les 85 produits de la même famille.](#)

10m x 200mm Roll of Spectral Black Foil, Low Outgassing Adhesive

See More by [Acktar](#)



Acktar Light Absorbent Foil



Stock **#72-877** [CONTACT](#)

-

1

+

€2.150⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.150,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
SBR-20x1000-3	Numéro de Modèle:
Low Outgassing Adhesive	Type:
20 x 1000	Dimensions (cm):

Remarque:

Typical Adhesive Outgassing Performance: 0.85%
TML, 0% VCM per ASTM E595-77/84/90

Propriétés physiques et mécaniques	
	Dimensions (mm):
200 x 10000	
	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 +150	
	Résistance à l'Abrasion:
Moderate	

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

Conformité réglementaire	
	RoHS 2015:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

	Reach 247:
Conforme	

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

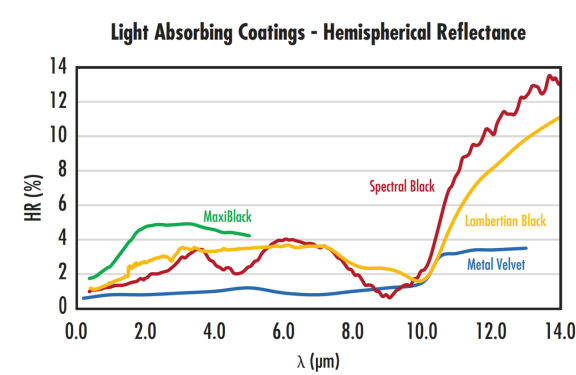
- Réflexion diffuse ou spéculaire
- Applicables sur une très large bande de l'UV à l'IR
- Options standard, à dégazage faible et sans adhésifs
- Également disponibles : [Étiquettes découpées](#) et [rouleaux plus grands](#)

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 Métal 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. Maxblack, 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™
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