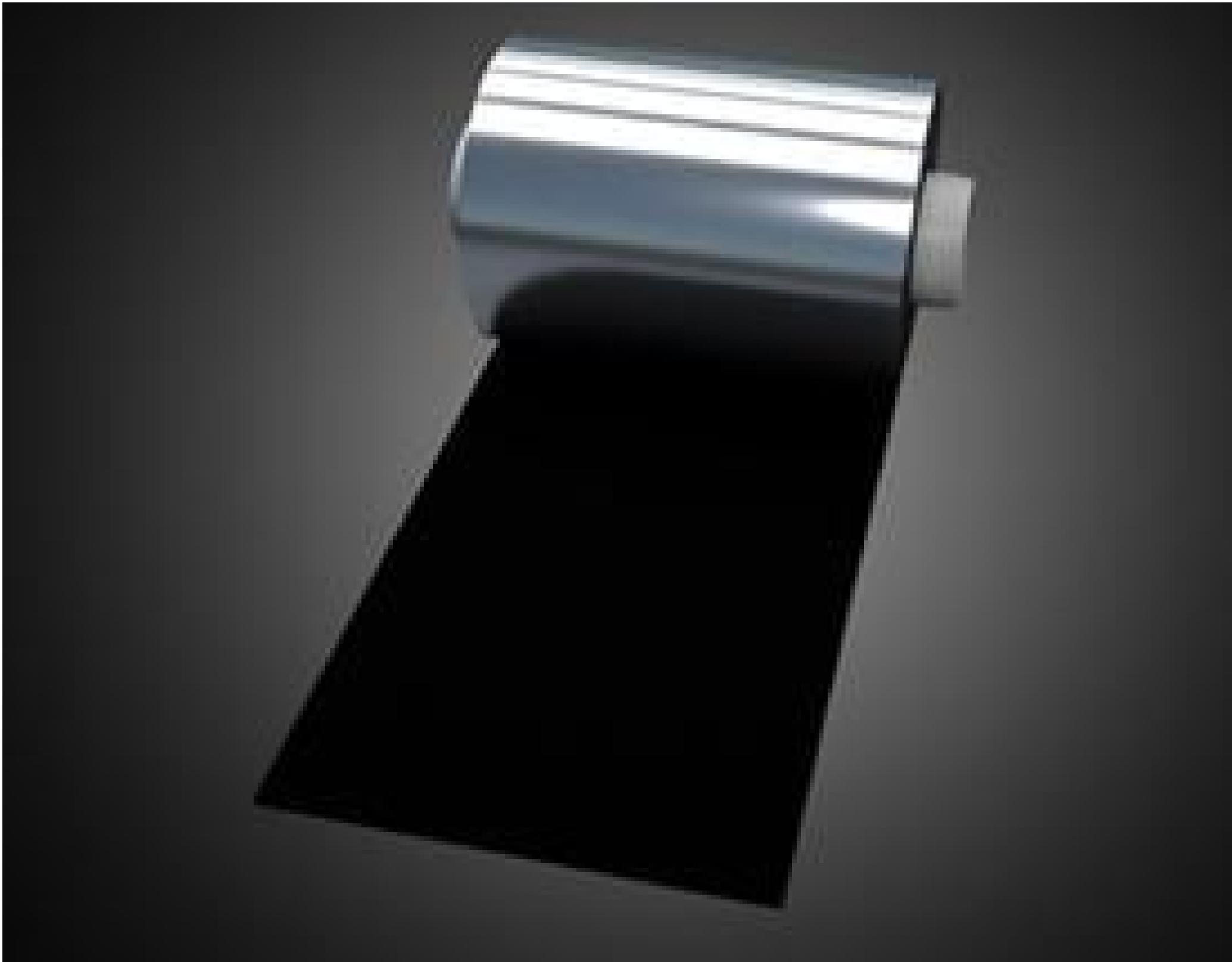


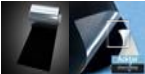
[Afficher tous les 85 produits de la même famille.](#)

# Rouleau de Feuille Spectral Black sans Adhésif, 25 m x 200 mm

See More by [Acktar](#)



Roll of Spectral Black/Metal Velvet



Stock **#17-440** **1 In Stock**

-

1

+

€3.960<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €3.960,00 prix unitaire          |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Caractéristiques du produit |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| SBR-20x2500-0               | Numéro de Modèle: |
| No Adhesive                 | Type:             |
| 20 x2500                    | Dimensions (cm):  |

| Propriétés physiques et mécaniques |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 200 x25000                         | Dimensions (mm):                |
| 125                                | Épaisseur de la Feuille (µm):   |
| Propriétés optiques                |                                 |
| Spectral Black™                    | Traitement:                     |
| 3 - 7                              | Épaisseur du Traitement (µm):   |
| 0.3 - 14                           | Gamme de Longueur d'Onde (µm):  |
| Environnement & durabilité         |                                 |
| -196 to +350                       | Température d'Utilisation (°C): |
| Moderate                           | Résistance à l'Abrasion:        |
| ML-C-48497A                        | Résistance à l'Humidité:        |
| Conformité réglementaire           |                                 |
| Conforme                           | RoHS 2015:                      |
| Visionner                          | Certificate of Conformance:     |
| Conforme                           | Reach 247:                      |

## 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

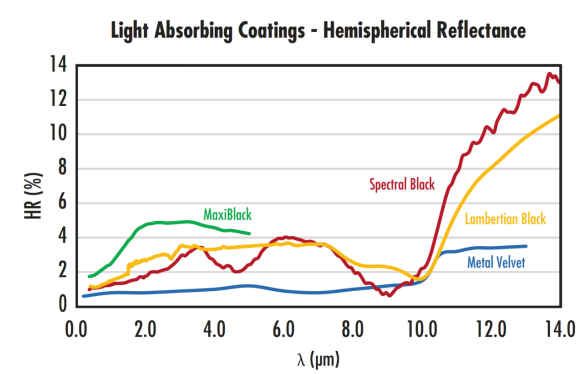
- Réflexion diffuse ou spéculaire
- Applicables sur une très large bande de l'UV à l'IR
- Options standard, à dégazage faible et sans adhésifs
- Également disponibles : [Étiquettes découpées](#) et [rouleaux plus grands](#)

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. 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™ |
|--------------|---------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|
|              |               |                   |            |                 |             |

|                        |                        |                                   |                                         |                      |                                         |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 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                     |

;