

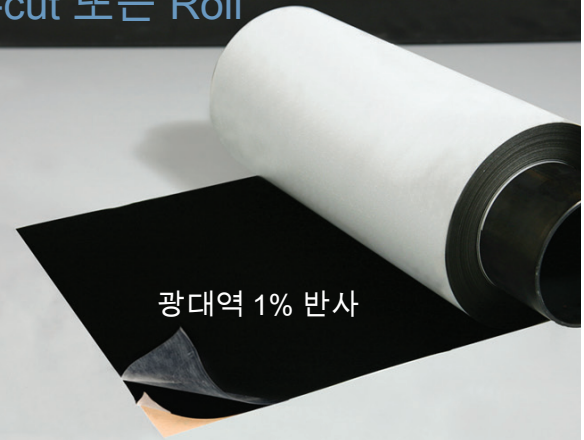
Acktar

Advanced Coatings

미광(迷光: STRAY LIGHT) 억제용 블랙 호일

자동 점착 시트지, 가공성 필름/Die-cut 또는 Roll

- 별도의 코팅 부품 배송이 필요 없는 Acktar의 코팅 작업
- 매우 낮은 반사율 - 극초자외선(EUV)에서 원적외선(FIR)에 이르기까지
- 고객이 설계한 가공성 필름/다이-컷으로도 출시
- 쉽고 간단한 사용법



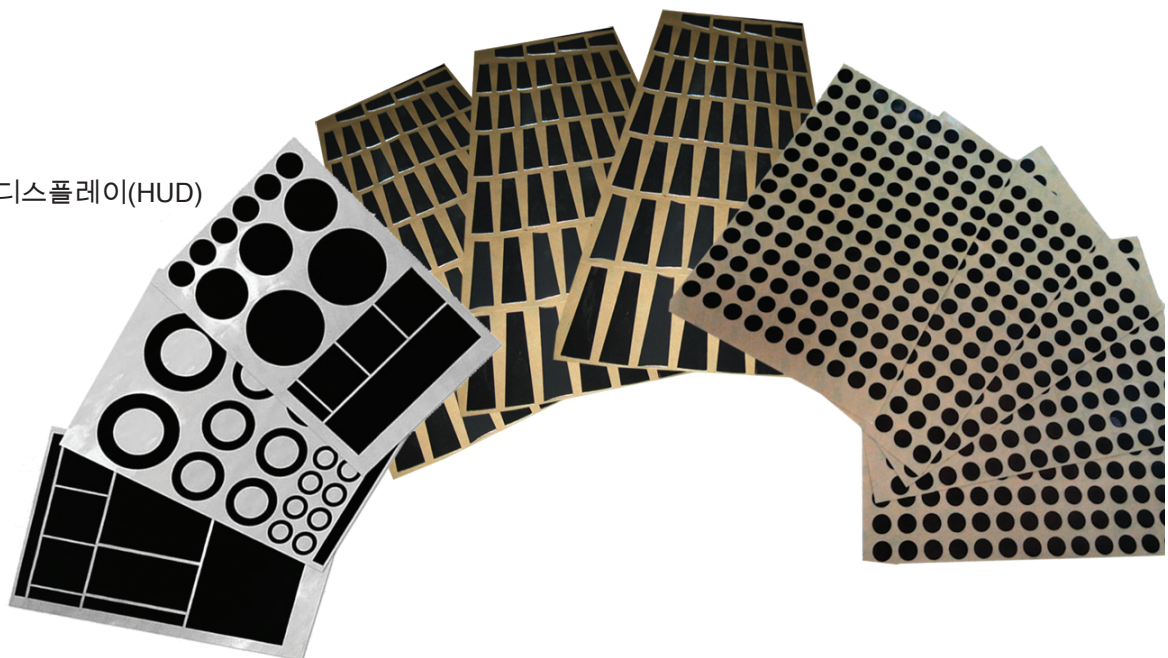
주요 특징:

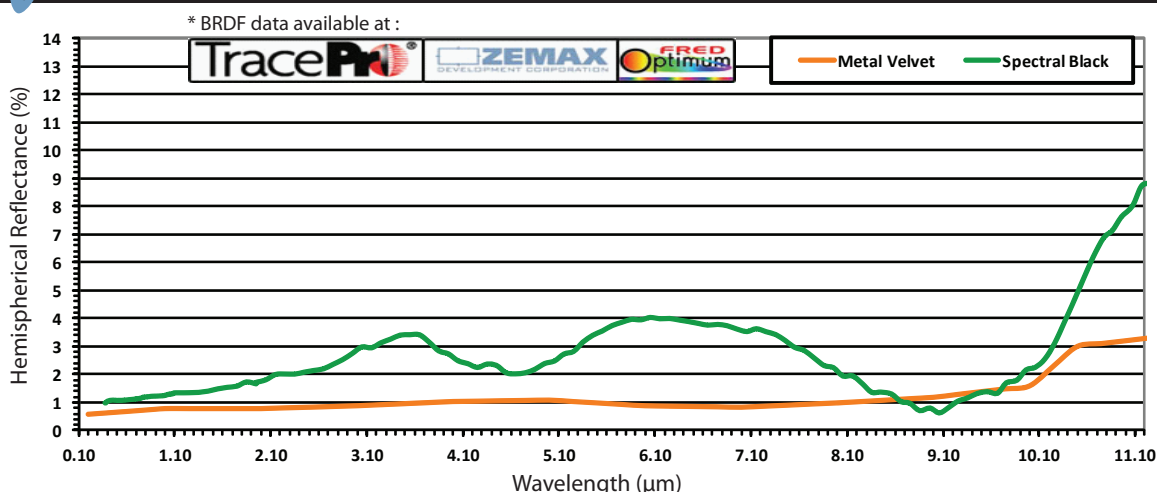
- 광대역의 광학적 성능
- 메탈 벨벳 또는 스펙트럴 블랙 코팅 선택
- 넓은 작동 온도 범위
- 미세먼지 없음 - 클린룸 호환 가능
- 가스 방출 없음, 휘발성 응축수 집물질(CVCM) < 0.001
- 생체적합성 - 세포독성 없음
- 레이저 유도 형광성 없음
- 고(高) Laser Damage Threshold(LDT)
- 깨끗함
- 고객이 디자인하는 가성형 필름
- 편평한 면, 오목하거나 볼록한 표면에 적합
- 표준, 낮은 가스방출, 고온 점착 옵션 출시



일반 용도:

- 미광(Stray) 억제
- 광학 시스템 하우징
- 자동차, 카메라 및 헤드업 디스플레이(HUD)
- 빔 덤프(Beam Dump)
- 레이저 안전 화면
- 휴대폰 카메라 부품
- 구경 및 차광막(Baffle)
- 보정 표준품
- 분석 연구용 어레이





	Metal Velvet™	Spectral Black™
Appearances	Ultra -Diffusive-matte	Specular
Working Temperatures		
without adhesive	long term: -196°C to +350°C, short term: up to + 400°C	
with standard adhesive	long term: - 40°C to +121°C, short term: up to +177°C	
with low-outgassing adhesive	long term: - 50°C to +150°C, short term: up to +260°C	
Chemical Content	completely inorganic	
Foil Substrate material	Aluminum foil – standard	
Product structure, Thickness		
overall thickness	180 microns nominal	190 microns nominal
Protective layer		
Acktar Black foil	120 microns typical	130 microns typical
Adhesive	60 microns typical	
Liner		
Abrasion Resistance	light – should not be rubbed	moderate
Humidity Resistance	MIL-C- 48497A	
Storage and Shelf Life – adhesive limited		
storage conditions	indoor conditions, (approx. 21°C; RH approx. 50%)	
standard shelf life	for best performance, apply adhesive and remove protective layer within 12 months of shipment from Acktar	
Cleanability	compressed dry air or nitrogen	
Delivery Formats	Sheets 200/300mm width	Sheets or roll 200mm width
Additional Options	preforms die-cut as per customer drawing	
	hi-temperature adhesive, 180°C long term	

* The data should be considered typical/representative only.

HEADQUARTERS

Acktar Ltd.
1 Leshem St., Entrance A
P.O.B. 8643;
Kiryat-Gat 8258401, Israel
Tel: +972-8-6814213
Fax: +972-8-6810198
E-mail: customer-support@acktar.com
www.acktar.com

EUROPE SUBSIDIARY

ACM Coatings GmbH
Brunnenstrasse 10
D-25582 Hohenasper
Tel: +49-4893-16111
Mobile: +49-171-329 41 22
Fax: +49-4893-16113
E-mail: info@acm-coatings.de
www.acm-coatings.de

JAPAN SUBSIDIARY

Acktar Japan
2nd FL., Tanizawa Bldg.,
17,1-Chome, Kanda Nishiki-Cho,
Chiyoda-Ku, Tokyo
Japan #101-0054
Tel: +81-3-5283-7311
Fax: +81-3-3219-1250
E-mail: gotoh@cpcjp.co.jp

SOUTH KOREA REP

Zonetech Corporation
E-605,Digital Empire Building,
980-3,Youngtong-dong,
Youngtong-gu,Suwon, Korea 443-702
Tel: 82-31-303-5858(Rep),
Fax: 82-31-303-5855
E-mail: support@zonetech.co.kr
www.zonetech.co.kr