

## 4 filtres interférentiels

Notice à destination des oraux de l'agrégation.

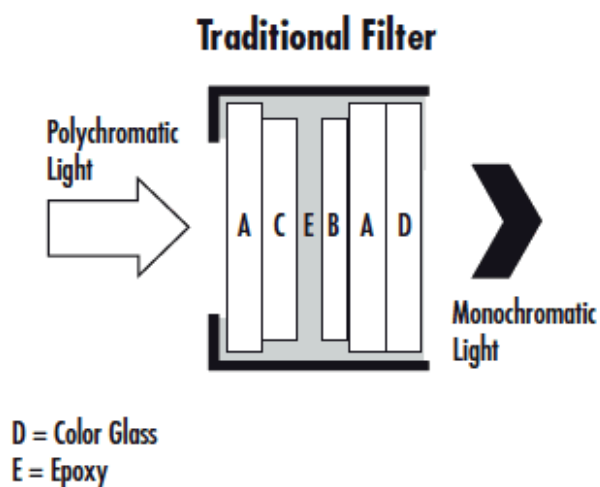
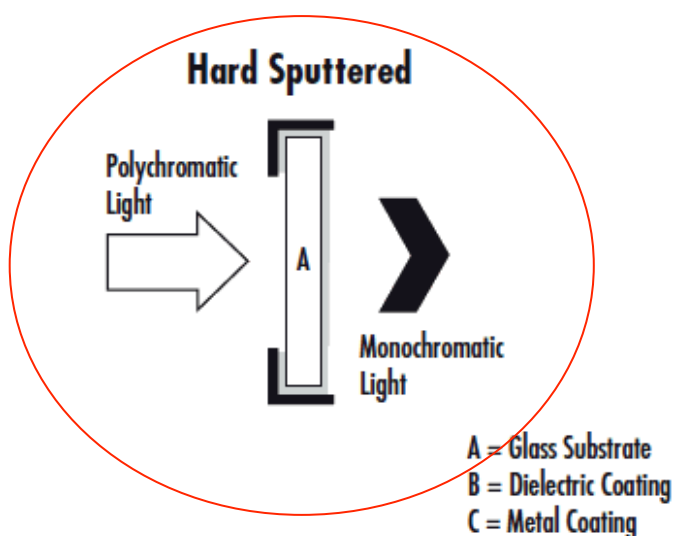
\*/ Filtres interférentiels Edmund Optics "hard sputtered",  
 blocage élevé en dehors de la bande passante (> 40D),  
 transmission élevée dans la bande passante (>85%).

\*/ Bande passante (largeur à mi-hauteur) : 10 nm  
 Exemple de courbes de transmission dans les pages suivantes

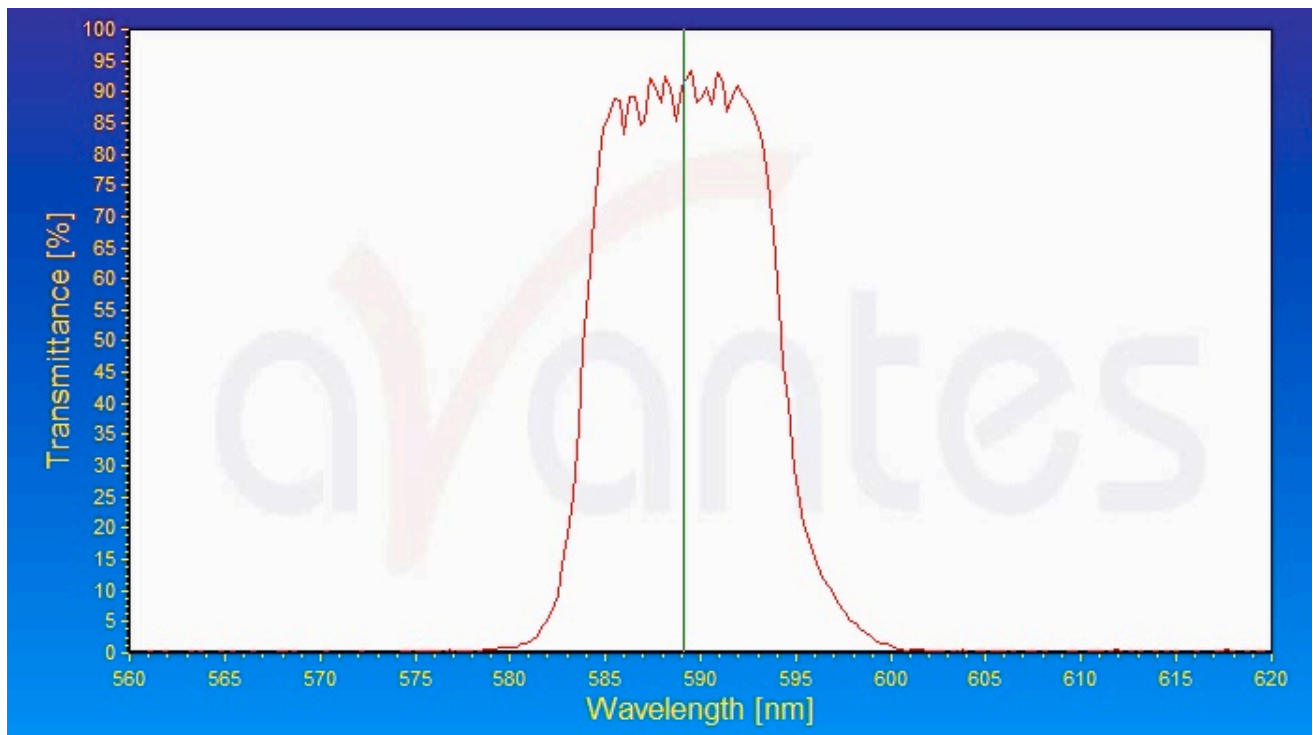
\*/ diamètre 25 mm



longueur d'onde centrale de la bande passante (nm)	ref. Edmund	ref. ENS Cachan	
470	65-144	0.67a	
546	65-158	0.67b	raie verte Hg
589	65-162	0.67c	doublet Na
658	65-171	0.67d	



Exemple de caractéristique (filtre à 589 nm) :



589nm Filtre Passe-Bande, 85% de Transmission, 25mm de Diamètre

NT65-162

€156.75

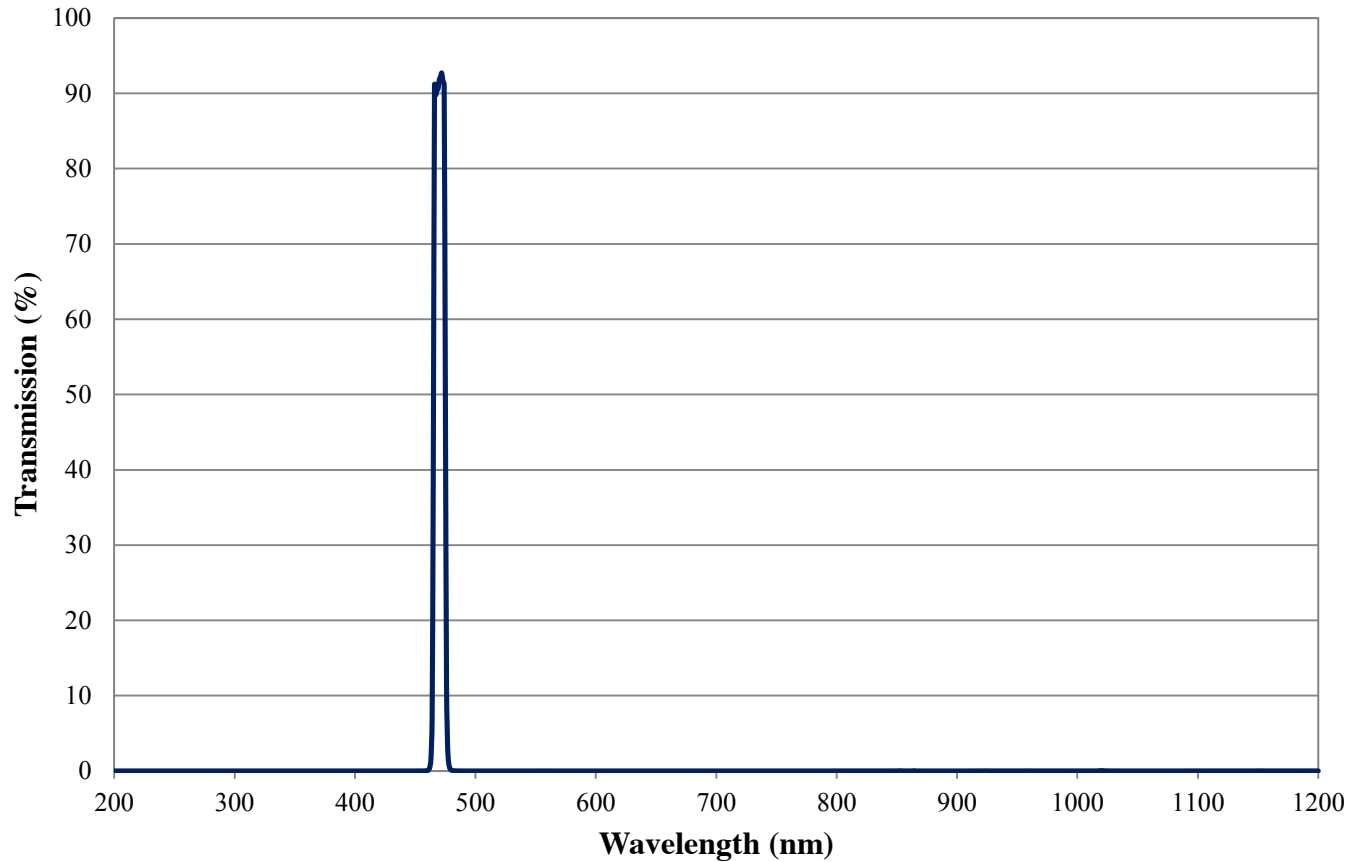
Diamètre (mm)	25.00
Tolérance Diamètre (mm)	+0.0 / -0.1
Épaisseur de Monture (mm)	5.00
Tolérance Épaisseur (mm)	±0.10
Longueur d'Onde Centrale CWL (nm)	589
Tolérance de la Longueur d'Onde Centrale (nm)	±2.00
Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm)	10.00
Tolérance de la Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (nm)	±2.00
Transmission Min. (%)	≥85
Gamme de Blocage (nm)	200 - 1200
Densité Optique OD	≥4.00
Qualité de Surface	80 - 50
RoHS	Compliant

[Demande de](#)

# Coating Curve

Edmund Optics Inc.  
USA | Asia | Europe

## 470nm Hard Coated Bandpass Interference Filter: 10nm FWHM OD >4.0 Coating Performance FOR REFERENCE ONLY

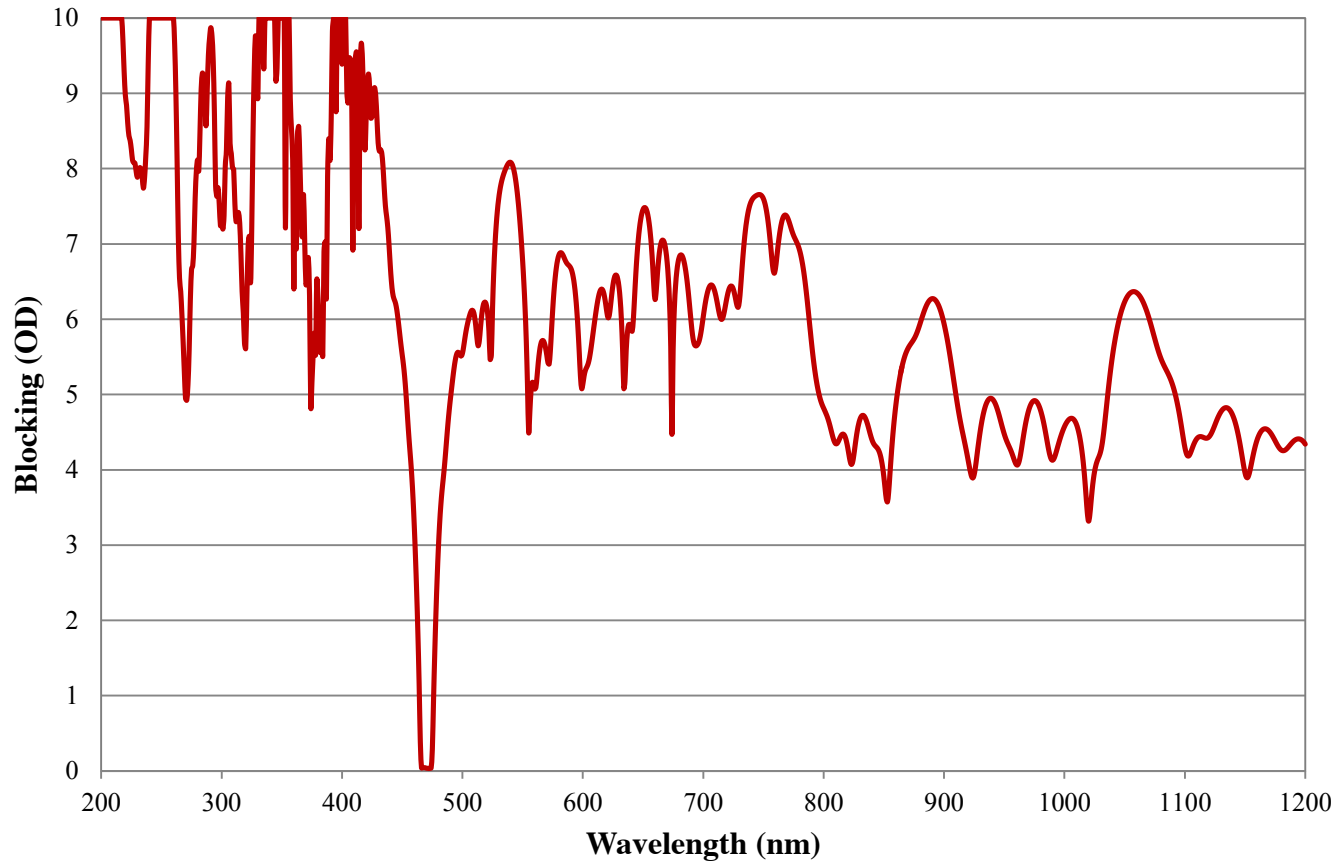


COATING CURVE

# Coating Curve

Edmund Optics Inc.  
USA | Asia | Europe

## 470nm Hard Coated Bandpass Interference Filter OD >4.0 Coating Performance FOR REFERENCE ONLY

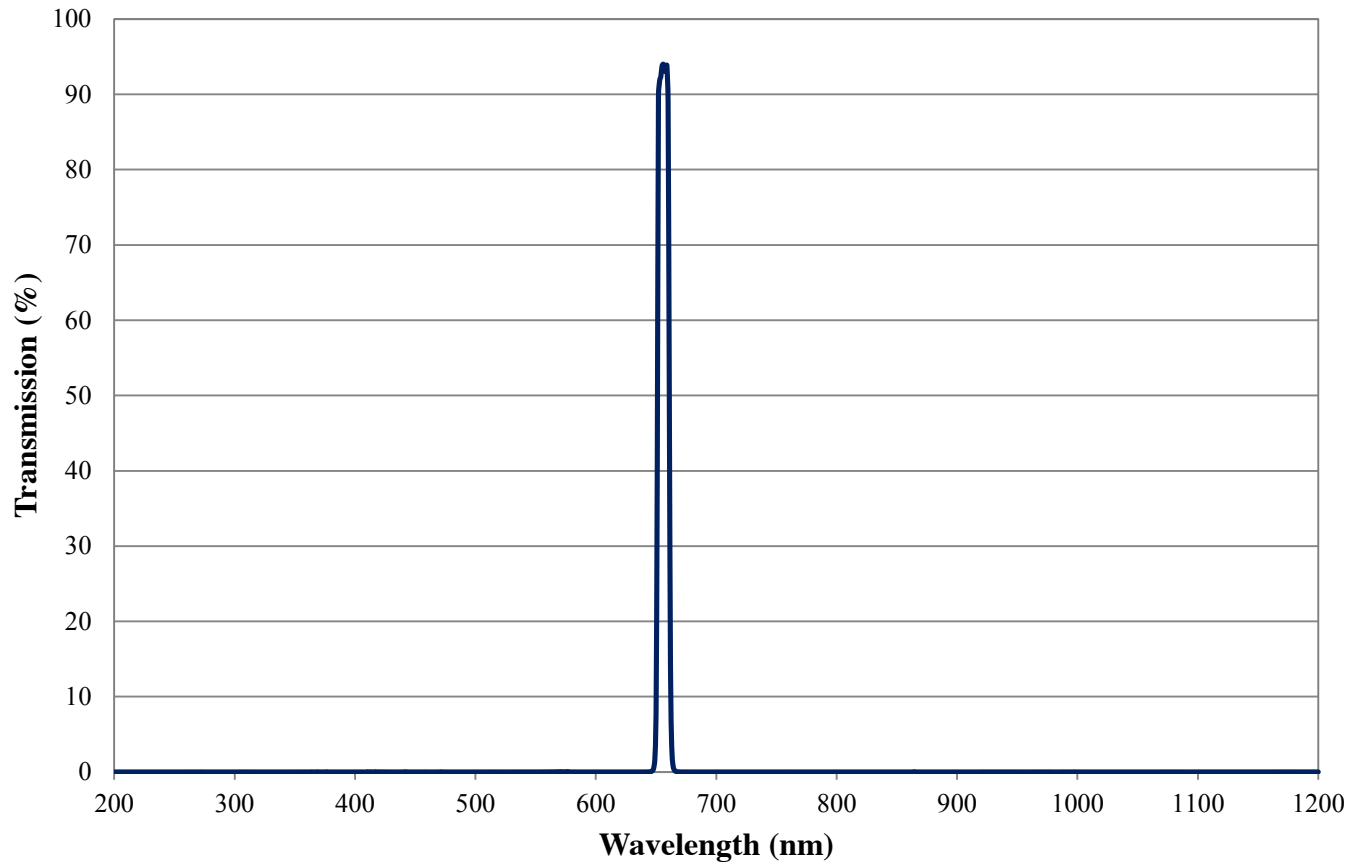


COATING CURVE

# Coating Curve

Edmund Optics Inc.  
USA | Asia | Europe

## 656nm Hard Coated Bandpass Interference Filter: 10nm FWHM OD >4.0 Coating Performance FOR REFERENCE ONLY

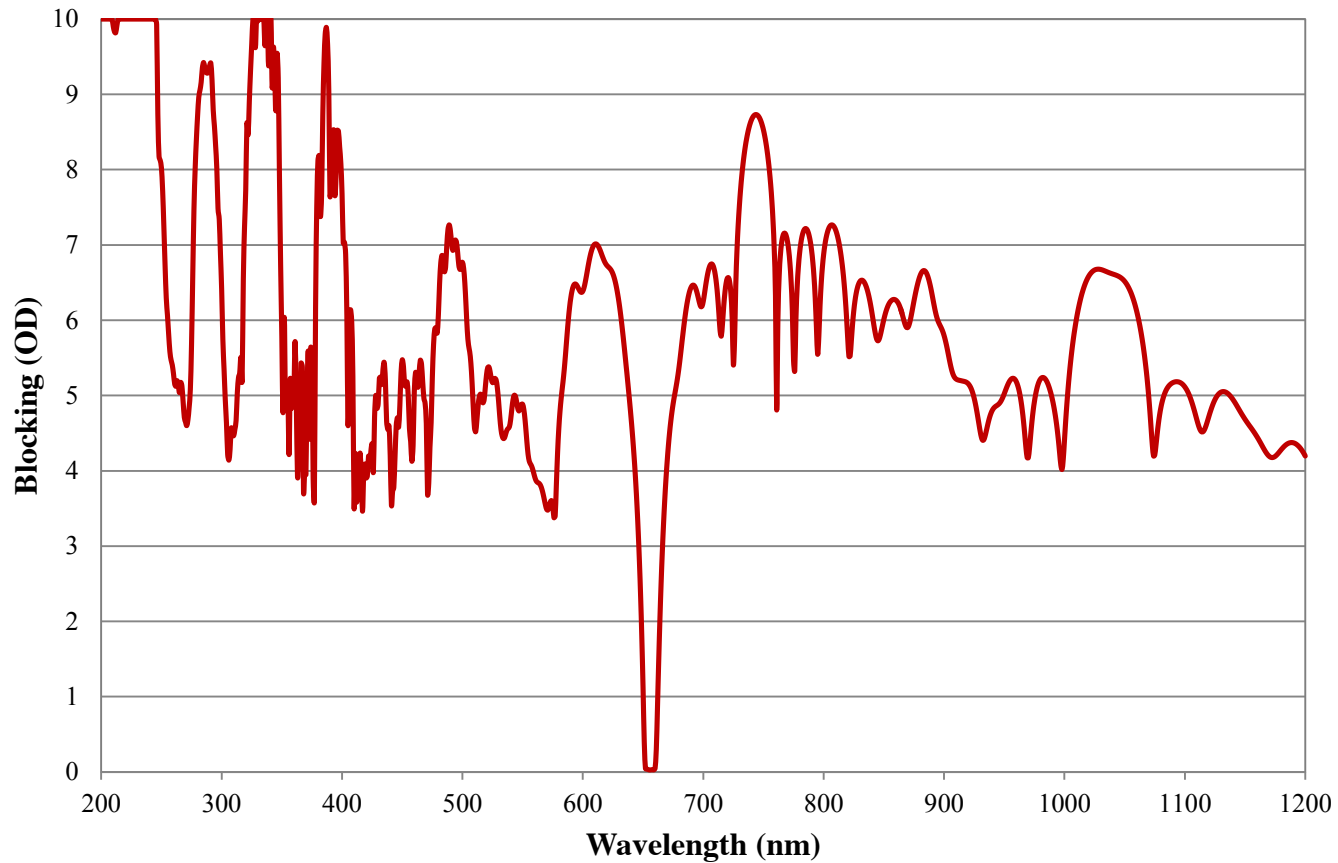


COATING CURVE

# Coating Curve

Edmund Optics Inc.  
USA | Asia | Europe

## 656nm Hard Coated Bandpass Interference Filter OD >4.0 Coating Performance FOR REFERENCE ONLY



COATING CURVE