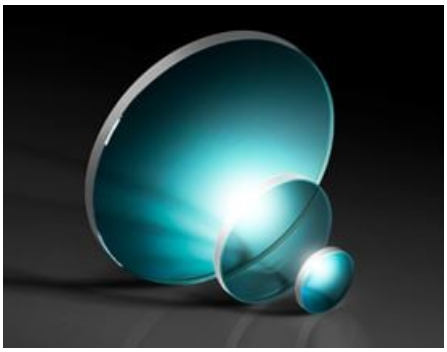
高耐久・反射防止 (HDAR) コート付きサファイアウインドウ



- MIL-C-675C の厳しい摩耗要件を達成
- 400 - 1100nm もしくは 2000 - 5000nm に向けた低反射コーティング
- 薄型オプティクスを必要とする過酷な環境に最適
- 未コートのサファイアウインドウ もラインナップ

共通仕様

物理的および機械的特性

面取り:	Protective as needed	**有効径 CA (%):**	90
端面:	Fine Ground	**ヌープ硬度 (kg/mm^2):**	1,900.00
平行度 (分):	≤3.5	**ポアソン比:**	0.27
ヤング率 (GPa):	435		

光学的特性

アッベ数 (v_d): 72.24

軸方向:	Random	**複屈折 (n_o-n_e):**	0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis
屈折率 (n_d):	1.77	**基板:**	Sapphire (Al_2O_3)
平面度 (P-V):	2λ (typical)	**表面品質 (キズ-ブツ):**	80-50
コーティングの耐熱性 (°F):	-80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4		

材料特性

熱膨張係数 CTE (x 10^{-6}/°C):	8.8
比重 (g/cm^3):	3.97

環境および耐久性的要素

コーティングの耐摩耗性:	Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10		
コーティングの密着性:	Per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6	**コーティングの耐湿性:**	≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8
コーティングの耐塩溶解性:	≥24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7	**コーティングの耐塩水噴霧性:**	≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9

技術情報

製品

直径 (mm)	全厚 (mm)	コーティング	商品コード	価格 (税別)	カートに入れる
5.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-461	¥15,862 購入数量別価格	16 個 在庫有
6.35	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-462	¥15,862 購入数量別価格	20+ 個 在庫有
10.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-463	¥17,407 購入数量別価格	15 個 在庫有
20.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-464	¥20,909 購入数量別価格	20+ 個 在庫有
25.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-465	¥25,132 購入数量別価格	14 個 在庫有
50.80	3.18	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-466	¥82,606 購入数量別価格	8 個 在庫有
5.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-467	¥18,643 購入数量別価格	8 個 在庫有
6.35	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-468	¥18,643 購入数量別価格	13 個 在庫有
10.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-469	¥20,188 購入数量別価格	14 個 在庫有
20.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-470	¥23,690 購入数量別価格	10 個 在庫有
25.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-471	¥27,398 購入数量別価格	お問い合わせ
50.80	3.18	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-472	¥85,078 購入数量別価格	1 個 在庫有

Copyright 2023, エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社
[東京オフィス] 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24 パシフィックスクエア千石 4F
[秋田工場] 〒012-0801 秋田県湯沢市岩崎字壇ノ上3番地
電話: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com