ARcroma® Bleu-Violet 1 Face

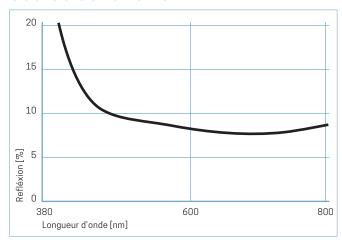




Achromatique



Courbe de réflexion



Caractéristiques

Optique		
Réflexion totale ≤3%	_	
Filtre UV	_	
Achromatique	•	

Mécanique

Dur	_
Haute résistance à l'usure	_
Antistatique	_

Chimie

•		
Hydrophobe et oléophobe	_	
Résistance aux solvants	•	
Procédé basse température	_	
Résistance alcaline	•	
Résistance aux ultrasons	•	

Géométrie

Perçage, ouverture	•
Fortement bombée	•

Structure du produit

Saphir	
ARc	

Tests qualité

Résistance mécanique	Description	Résultats
Trovalisation (polissage mécano chimique)	2 h en bol vibrant avec des abrasifs cylindriques en céramique (Al ₂ O ₈)	_
Scratch-Test	Examen de la dureté de la couche et de l'adhérence avec une pointe de diamant et des charges variables	
Adhérence DIN-ISO 9211-4-02-02	Arrachement rapide (~1 s) avec un ruban adhésif de 12-13 mm de largeur. Pouvoir adhésif > 9.8 N pour 25 mm	Classe 0 «O.K.»

Résistance chimique

«Choc Thermique» DIN-ISO 9211-4-04-12	3 cycles à 2 min dans de l'eau déminéralisée à 100°C. 1 min dans de l'eau déminéralisée à température ambiante	Classe 0 «Effet visible uniquement sur la mesure»
Solubilité DIN-ISO 9211-4-04-06	96 h dans une solution saline (45 g/l) à température ambiante	_
Résistance aux solvants DIN-ISO 9211-3-12-3 et 9022-87-04-1	1 h dans de l'acétone (CH ₃ COCH ₃) à température ambiante	Classe 0 «O.K.»
Résistance aux ultrasons	Bain alcalin (3% «Galvex») 2 h à 60 °C et 50 W de puissance ultrason	Classe 1 «Changement de couleur minimal»
Résistance à la sueur DIN-ISO 9022-86-02-1	7 jours dans une solution de sueur artificielle	_

Résistance climatique

Froid	16 h à −55 °C	Classe 0
DIN-ISO 9022-10-09-1		«O.K.»
Chaleur sèche	6 h à 85 °C et humidité relative <40%	Classe 0
DIN-ISO 9022-11-06-1		«O.K.»

Instructions de nettoyage

Veuillez respecter les points suivants lors du nettoyage de verres traités avec

- Les verres peuvent être facilement nettoyés par ultrasons et jusqu'à 60 °C, dans des bains neutres.
- Lors du nettoyage manuel, il est recommandé d'utiliser des gants latex sans poudre à usage unique, ainsi que des chiffons de nettoyage non pelucheux.
- Les alcools de nettoyage reconnus sont: Éthanol avec 5% d'alcool isopropylique (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern Éthanol Absolut A 15 0 (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

