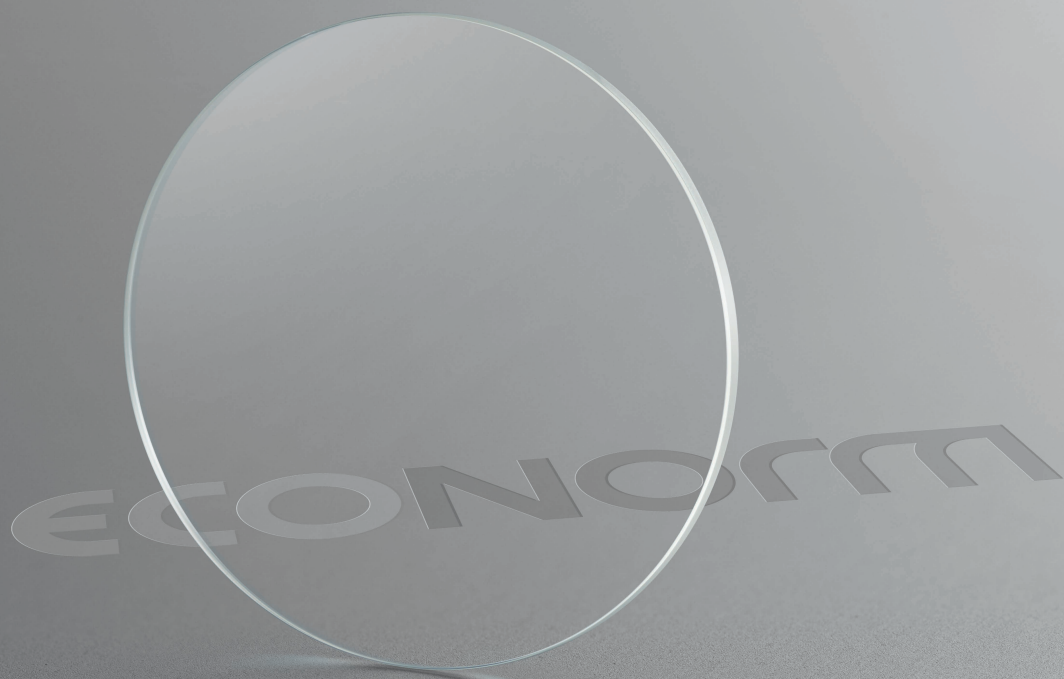
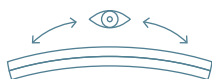


ARcroma®

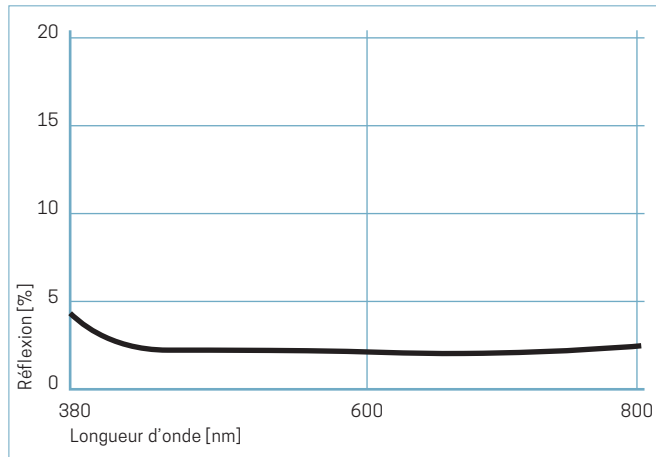


Incolore



Achromatique

Courbe de réflexion



Structure du produit



Caractéristiques

Optique

Réflexion totale $\leq 3\%$	●
Filtre UV	—
Achromatique	●

Mécanique

Dur	—
Haute résistance à l'usure	—
Antistatique	—

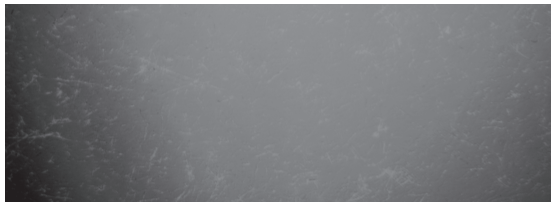
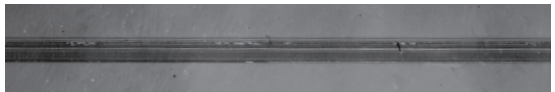
Chimie

Hydrophobe et oléophobe	—
Résistance aux solvants	●
Procédé basse température	—
Résistance alcaline	●
Résistance aux ultrasons	●

Géométrie

Perçage, ouverture	●
Fortement bombée	●

Tests qualité

Résistance mécanique	Description	Résultats
Trovalisation (polissage mécano chimique)	2 h en bol vibrant avec des abrasifs cylindriques en céramique (Al_2O_3)	Classe 2 
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	Classe 0 «Effet visible uniquement sur la mesure»
Résistance aux solvants DIN-ISO 9211-3-12-3 et 9022-87-04-1	1 h dans de l'acétone (CH_3COCH_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 0 «O.K.»
Résistance à la sueur DIN-ISO 9022-86-02-1	7 jours dans une solution de sueur artificielle	Classe 0 «Effet visible uniquement sur la mesure»

Résistance climatique

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

Instructions de nettoyage

Veillez respecter les points suivants lors du nettoyage de verres traités avec un antireflet:

- Les verres peuvent être facilement nettoyés par ultrasons et jusqu'à 60 °C, dans des bains neutres ou légèrement alcalins.

- 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 O (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG