ARunic® Bleu-Violet

Blau-violett

Sehr hart

Hohe Verschleissfestigkeit

Achromatisch

Antistatisch

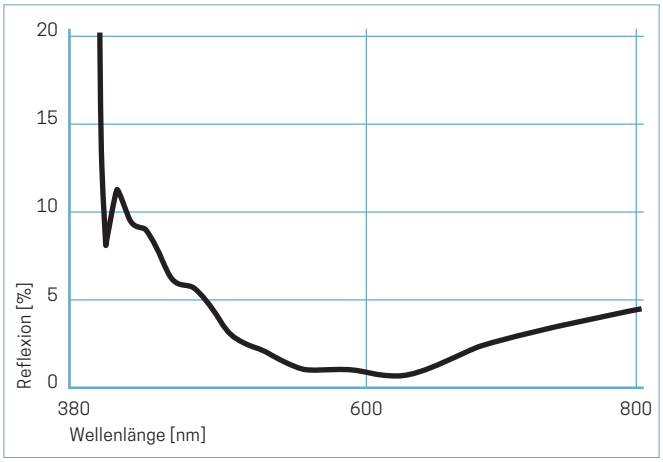
Wasser- und ölabweisend

UV-Filter

Tel. +41 +32 910 22 33 www.econorm.ch

ECONORM

Reflexionskurve



Struktur

Eigenschaften

Optisch

Gesamtreflexion ⩽3%	●
UV-Filter	●
Achromatisch	●

Mechanisch

Hart	●
Hohe Verschleissfestigkeit	●
Antistatisch	●

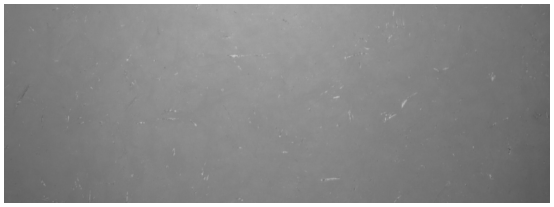
Chemisch

Wasser- und ölabweisend	●
Lösungsmittelbeständigkeit	●
Niedrigtemperaturprozess	—
Alkalische Beständigkeit	—
Ultraschallbeständigkeit	●

Geometrisch

Löcher, Aussparungen	—
stark gewölbt	●

Qualitätstests

Beständigkeit mechanisch	Beschreibung	Ergebnis
Trowalisieren	2 h in Wirbelschliff-Rundvibrator mit zylindrischen Keramik-Schleifkörpern (Al_2O_3)	Klasse 1 
Scratch-Test	Prüfung der Schichthärte und -haftung mit einer Diamantspitze und variablen Lasten	
Haftfestigkeit DIN-ISO 9211-4-02-02	Schnelles Abziehen (~1 s) eines Klebebands mit 12–13 mm Breite. Adhäsionskraft > 9.8 N bei 25 mm	Klasse 0 «i.O.»

Beständigkeit chemisch

«Temperaturschock» DIN-ISO 9211-4-04-12	3 Zyklen à 2 Min. in destilliertem Wasser bei 100 °C. 1 Min. in destilliertem Wasser bei Raumtemperatur	Klasse 0 «i.O.»
Löslichkeit DIN-ISO 9211-4-04-06	96 h in Salzlösung (45 g/l) bei Raumtemperatur	Klasse 0 «Einwirkung nur auf Messung sichtbar»
Lösemittelbetändigkeit DIN-ISO 9211-3-12-3 und 9022-87-04-1	1 h in Aceton (CH_3COCH_3), Raumtemperatur	Klasse 0 «i.O.»
Ultraschall	Alkalisches Bad (3% «Galvex»-Lösung) 2 h bei 60 °C und 50 W Ultraschallleistung	Klasse 1 «minimale Farbveränderungen»
Oberflächenverunreinigungen DIN-ISO 9022-86-02-1	7 Tage in künstlichem Handschweiss	Klasse 0 «i.O.»

Beständigkeit Klima

Kälte DIN-ISO 9022-10-09-1	16 h bei –55 °C	Klasse 0 «i.O.»
Trockene Wärme DIN-ISO 9022-11-06-1	6 h bei 85 °C und relativer Luftfeuchtigkeit < 40%	Klasse 0 «i.O.»

Reinigungshinweise

Bei der Reinigung von Gläsern, welche mit AR beschichtet sind, ist auf folgendes zu achten:

- In neutralen Bädern können die Gläser problemlos mit Ultraschall und bis zu 60 °C gereinigt werden.
- Bei der Reinigung von Hand sind fett- und pulverfreie Handschuhe sowie fusselfreie Putztücher empfohlen.
- Bewährte Reinigungsalkohole sind:
  Ethanol mit 5% Isopropylalkohol (F25-A+IPA), Alcosuisse, Bern
  Ethanol Absolut A 15 0 (02883), Sigma-Aldrich, Buchs SG

Tel. +41 +32 910 22 33 www.econorm.ch

© ECONORM AG, 8/2019