

TB004_01 SPÉCIFICATIONS

1. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tableau 1: Propriétés physiques (sur Saphir)

Epaisseur totale	200nm
Réflexion 450-600nm (5°AOI)	<0.5%
Réflexion 600-680nm (5°AOI)	<2.0%
Réflexion minimum	560nm
Couleur de réflexion	Incolore à Bleutée
Effet antistatique	Non

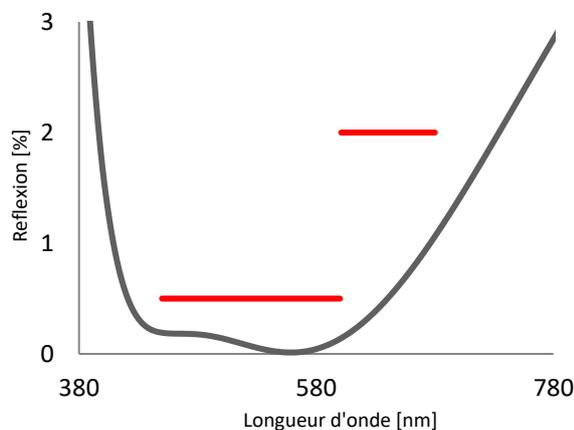


Image 1: Courbe de TB004_01

2. RÉSULTATS DES TESTS

Tableau 2: Tests et résultats

		Test	Descriptions	Résultats
Résistance	Mécanique	Trovalisation (polissage mécano chimique)	2 h en vibreur rotatif avec des abrasifs cylindriques en céramique (Al2O3)	-
		Scratch-Test	Analyse 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	Enlèvement rapide (~ 1 s) avec un ruban adhésif de 12-13 mm de largeur. Pouvoir adhésif > 9,8 N pour 25 mm	O.K.
	Chimique	Solubilité DIN-ISO 9211-4-04-12	3 cycles à 2 min dans de l'eau DI à 100 °C 1 min dans de l'eau DI à température ambiante	O.K.
		Solubilité DIN-ISO 9211-4-04-06	96 h dans une solution saline (45 g/l) à température ambiante	O.K.
		Permanence de dissolvant DIN-ISO 9211-3-12-3 et 9022-87-04-1	1 h dans de l'acétone (CH ₃ COCH ₃) à température ambiante	O.K.
		Ultrason	Bain alcalin (3 % "Galvex") 2 h à 60 °C et 50 W, puissance US	O.K.
	Climat	Pollution de surface DIN-ISO 9022-86-02-1	7 jours dans une solution de sueur artificielle	O.K.
		Froid DIN-ISO 9022-10-09-1	16 h à -55 °C	O.K.
		Chaleur sèche DIN-ISO 9022-11-06-1	6 h à 85 °C et humidité rel. < 40 %	O.K.

TB004_01 SPÉCIFICATIONS

3. SUBSTANCES DANGEREUSES

Les exigences des règlements ci-dessous, ainsi que leurs directives, sont respectées dans la version en vigueur au moment de la livraison :

- REACH (Réglementation (EG) Nr. 1907/2006)
- RoHS (Ligne directrice 2011/65/EU)

4. 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.
- 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 :
 - Ethanol avec 5 % d'alcool isopropylique (F25-A+IPA) Alcosuisse, Bern
 - Ethanol Absolut A 15 O (02883) Sigma-Aldrich, Buchs SG

5. NOTES

