

REVÊTEMENT NOIR CM02

SPÉCIALEMENT ADAPTÉ POUR LES COMPOSANTS HORLOGERS

Le revêtement **noir CM02** a été spécialement développé pour les composants de mouvement (ébauches, masses,...) et leurs contraintes spécifiques: manipulation, empierrage, gravage et autres post-usinage.

La technologie de pulvérisation cathodique permet d'obtenir un revêtement décoratif avec les fonctions mécaniques nécessaires spécifiées ci-dessous.

REVÊTEMENT FIABLE ET INDUSTRIEL

- ✓ Compromis entre ductilité et dureté
- ✓ Homogénéité et reproductibilité de la couleur
- ✓ Homogénéité et reproductibilité de l'épaisseur
- ✓ Résistance climatique, UV,...
- ✓ Possibilité de traiter des substrats sensibles (laiton, maillechort, ...)
- ✓ Procédé à basse température
- ✓ Respect des finitions

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Type de revêtement	PVD
Structure	Amorphe
Composition	Base titane
Épaisseur (µm)	1.5 +/-0.5
Température de déposition (°C)	< 150
Dureté HV 0.05	800-1000
Apparence	Noir

AUTRES TRAITEMENTS DISPONIBLES

CM03

Traitement 3D noir avec une dureté plus élevée pour composants en frottement (1000-1500 Hv) (exemple : disque de quantité)

CM04

Traitement 3D gris de dureté comparable au traitement CM03

*Noir et gris a-DLC

Traitement 3D avec une haute dureté (1500Hv) pour composants d'habillage

Brun

Traitement 3D

Jaune or TiN

Traitement 2D

Préparation croissance galvanique:

Traitement Palladium (Pd), Nickel (Ni), Or (Au)

*Ce traitement est réalisé par Syvaco, société de notre groupe



SURCOTEC SA

Pont-du-Centenaire 109A | 1228 Plan-les-Ouates | Genève, Suisse
T +41 22 794 73 83 | F +41 22 794 73 60 | sales@surcotec.ch

SURCOTEC 
SURFACE COATING TECHNOLOGY