

# TRAITEMENTS SOUS VIDE DISPONIBLES

La liste ci-dessous représente un panel de fonctions fréquemment recherchées. Cette liste n'est pas exhaustive. Merci de nous contacter pour toute autre demande.

FONCTIONS RECHERCHÉES	TRAITEMENTS	PROPRIÉTÉS
Réflectivité	Lumencoat (Au, Ag, Al)	200-800 nm ; 88-94% visible
Absorption / Opacité	Noir direct ou indirect ; fumé	100-300 nm ; 2-10% visible
Biocompatibilité	Au, Pt, Pd, Zr, Ti	50-3000 nm
Identification	TiN	1-2 µm ; couleur jaune or
Conductivité	Au, Ag, Al, Cu, ITO	20-2000 nm
Emissivité	Au, Zn, Ag, Cu, Sn	50-3000 nm
Magnétique	Ni, Co, Fe	-
Décoration	Noir (CM02, CM03, a-DLC*), gris CM04 brun, jaune	1-3 µm
Remplacement Cr6 galvanique	Cr, CrN	3-6 µm ; 1200-1600 Hv
Résistance thermique	Ta, W	1-8 µm
Résistance mécanique	a-DLC*, CrN	3-5 µm ; 1200-1800 Hv
Lubrification	a-DLC*	3 µm ; coefficient : 0.1
Catalyseur	Pt, Pd	50-3000 nm
Assemblage étanche	Au, Pt, Pd	1-20 µm ; adhérence sur céramique
Couche barrière chimique	SiOx	200 nm ; imperméabilité à certains gaz
Préparation croissance galvanique	Pd, Ni, Au	-

\* Le traitement a-DLC est réalisé par Syvaco, société de notre groupe.

## EXEMPLES DE SUBSTRATS POUVANT ÊTRE TRAITÉS

MÉTALLIQUE	POLYMÈRE	AUTRES
▶ Or, platine	▶ PEEK,PI	▶ Verres, saphir, silicium
▶ Inox, titane, aluminium, maillechort	▶ PC, Zeonex	▶ Céramique, composite
▶ Laiton, cuivre, nickel	▶ PET, POM, PA	



**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