

Revêtements conformes aux normes bio ou alimentaires

Biocompatibilité : ¹⁾ Cytotoxicity, ²⁾ Intracutaneous und ³⁾ Sensitization

Aptitude alimentaire : ⁴⁾ Capteurs, sensibilité aux métaux, migration des métaux, migration globale

Revêtement	Biocompatibilité	Aptitude alimentaire	Couleur	Dureté [HV10]	Coefficient de frottement contre l'acier [μ]	Épaisseur du revêtement [μm]
Nitride de titane (TiN)	1, 2, 3 (EU+FDA)	4 (EU)	Or	2300 +/- 500	0.6	1 - 4
TiN-Ultrafine (TiN-UF)	1, 2, 3 (EU+FDA)	4 (EU)	Or	2800 +/- 150	0.5	1 - 4
Titane carbonitride (TiCN)	1, 2, 3 (EU+FDA)	4 (EU)	Gris argenté	3500 +/- 500	0.2	1 - 4
Exxtral (AlTiN)	1, 2, 3 (EU)	4 (EU)	Anthracite	3300 +/- 300	0.7	2 - 5
Variantic (AlTiCN)	1, 2, 3 (FDA)	4 (EU)	Rouge renard	3500 +/- 500	0.2	2 - 4
Nitride de zirconium (ZrN)	1, 2, 3 (EU+FDA)	---	Jaune clair	2800 +/- 300	0.5	1 - 4
Nitride de chrome (CrN)	1 (EU+FDA)	4 (EU)	Gris ardoise	2000 +/- 600	0.3 - 0.4	1 - 6
Carbon-X (α-C:H)	---	4 (EU)	Gris noir	2400 +/- 400	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5