

Revêtements conformes aux normes bio ou alimentaires

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

Aptitude au contact alimentaire : ⁴⁾Capacité sensorielle, acceptabilité des métaux, migration des métaux, migration globale

Revêtement	Biocompatible	Conforme aux normes alimentaires	Couleur	Dureté [HV10]	Coefficient de frottement contre l'acier [μ]	Épaisseur du revêtement [μm]
Titan-Nitrid (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
Titan-Carbonitrid (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
Zirkonium-Nitrid (ZrN)	1, 2, 3 (EU+FDA)	---	Jaune clair	2800 +/- 300	0.5	1 - 4
Chrom-Nitrid (CrN)	1 (EU+FDA)	4 (EU)	Gris ardoise	2000 +/- 600	0.3 – 0.4	1 - 6
Carbon-X (a-C:H)	---	4 (EU)	Gris noir	2400 +/- 400	0.5 – 1.5	1.5 - 2.5