

coffrets et armoires : la bonne enveloppe pour votre environnement

■ Acier revêtu polyester : Atlantic, Atlantic axis et Altis

Application d'un revêtement polyester pur d'une épaisseur de 80 µm par poudrage électrostatique
IP 55 selon la norme EN IEC 60529

Tenue du revêtement suivant essais

Caractéristiques mécaniques :

- Adhérence EN ISO 2409 : classe 0 à 1
- Pliage sur mandrin cylindrique EN ISO 1519 : 6 mm, aucune fêlure
- Emboutissage Ericksen EN ISO 1520 : 8 mm
- Résistance au choc EN ISO 6272-1 : 1 kg - 50 cm

Conditions climatiques :

- Excellente tenue aux U.V. ISO 4892-2 méthode A 500 h
- Brouillard salin (B.S.) essai NSS suivant ISO 9227, essai Ka suivant EN 60068-2-11 : 1000 h monoblocs (500 h assemblables)
- Dioxyde de soufre SO₂ avec condensation ISO 6988 : 500 h
- Degré d'enrouillement après test RI 1 ISO 4628/1
- Chaleur 100 °C pendant 168 h
- Chaleur 150 °C pendant 3 h : très bonne rétention de brillance
- Froid : - 40 °C

Process de revêtement

Principales étapes du process :

- Phosphatation : la couche de phosphate de fer favorise l'adhérence du revêtement
- Neutralisation
- Passivation
- Neutralisation

■ Inox : Atlantic et Altis

Pour les environnements très exigeants
IP 66

Etat de surface (brossage)

Polygrain 180 selon EN ISO 4287

Compatible avec les exigences de décontamination alimentaire de surface

Tenue à la corrosion

304 L, résistant aux agents chimiques :

304 L : résistance limitée en présence de chlorures bord de mer), de solvants chlorés ou de certains acides dilués : chlorhydrique, sulfurique

Réserves sur certains usages agroalimentaires (vins, moutarde) et en cas de lavage répété à l'hypochlorite de sodium (eau de javel)

316 L (sur demande), résistant aux agents chimiques :

316 L : excellente résistance dans tous les milieux alimentaires et dans de nombreux milieux chimiques acides : phosphorique, organiques, sulfurique pur, nitrique...

Bonne résistance en présence modérée de chlorures et de dérivés chlorés en concentration limitée

Propriétés physiques

Acier austénitique à basse teneur en carbone 304 L
(Z3 CN18-10 suivant NF A 35-573)

Sur demande, acier austénitique au molybdène 316 L
(Z3 CND 17-12-02)

Excellente résistance à la corrosion dans les milieux naturels (atmosphères rurales et urbaines)

Résistance élevée aux acides acétique, citrique, lactique

Température : - 65 °C à + 100 °C en régime permanent et + 125 °C en pointe

■ Résine de polyester chargé fibre de verre : Marina

- IP 66 selon la norme EN IEC 60529

- Résine polymérisée à chaud

- Auto-extinguible 960 °C suivant EN IEC 60695-2-11

- Excellente tenue aux U.V. ISO 4892-2 méthode A 240 h

- Excellente tenue à la corrosion et au brouillard salin

- Bonne tenue à la rayabilité

- Bonne tenue aux essences, huiles et graisses

- Température : - 40 °C à + 85 °C en régime permanent, + 100 °C en pointe

Après passage au papier abrasif (grain 400 à 600) et dégraissage, les coffrets Marina peuvent être peints avec une peinture polyuréthane bicomposant

L'application d'un primaire d'accrochage permet l'utilisation de tous les types de peintures

