PBT®

Protection
Brushed
Technology

PBT® (Protection Brushed Technology) est le procédé industriel exclusif de revêtement multicouche développé par Tres, qui garantit des finitions de haute qualité, durables et élégantes pour des espaces d'architecture intérieure exigeants.

Disponible en quatre teintes sophistiquées (Noir bronze, Cava doré, Volcanic et Graphite), le PBT® permet d'appliquer des finitions ultra-résistantes et esthétiquement impeccables.



TRES



Pourquoi la finition importe-t-elle plus que jamais ?

Tendance croissante vers des finitions sombres et mates.

Exigences accrues de durabilité dans les projets à forte valeur.

Importance accrue de la réduction de l’entretien et du nettoyage.

Critères de durabilité de plus en plus pertinents.

La finition n’est plus seulement esthétique.
C’est une performance.

TRES

Qu’est-ce que le PBT®

Le traitement PBT® de Tres se compose d’un revêtement en quatre couches qui garantit une finition durable, résistante et esthétiquement impeccable.

Résistance maximale à la corrosion

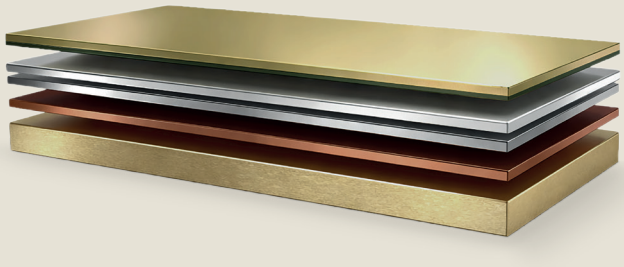
Les finitions PBT® protègent contre l’oxydation et l’action de l’humidité, garantissant une longue durée de vie même dans des environnements exigeants.

Adhérence durable

Le procédé multicouche crée une liaison solide entre le revêtement et le métal, évitant l’usure ou le décollement au fil du temps.

Couleur inaltérable

Les pigments et les traitements PBT® maintiennent la couleur vive, uniforme et élégante, sans altération due à l’usage ou à l’exposition



4 – **Résine synthétique thermodurcissable sur base scellante** | Imperméabilité, dureté et pigmentation

3 – **Nickel 2**

2 – **Nickel 1**

Couches duplex complémentaires – Protection contre la corrosion

1 – **Cuivre** | Ancrage et nivellement

Laiton à faible teneur en plomb, corps de base du substrat

Résultat : protection structurelle, finition esthétique inaltérable et procédé sans chrome.

TRES

Des teintes avec âme, conçues pour se démarquer

Noir bronze



Sobre, intense et élégant. Un noir aux subtils reflets bronze qui changent avec la lumière. Sa finition mate apporte de la polyvalence, s'intégrant avec style dans des intérieurs rustiques ou modernes.

Volcanic



Une teinte chaleureuse aux nuances cuivrées qui apporte personnalité et exclusivité. Parfaite pour des intérieurs recherchant une esthétique chaleureuse et singulière.

Cava doré



Lumière et luxe en harmonie. Cette finition dorée mate transmet une distinction sans ostentation, idéale pour des ambiances raffinées avec des touches de brillance subtile.

Graphite



Modernité et équilibre. La finition graphite combine la neutralité du gris avec une texture soyeuse, s'adaptant à des styles minimalistes et élégants.

Le procédé PBT® permet de garantir une uniformité chromatique totale : la même couleur, la même intensité et la même finition dans chaque lot de fabrication, sans déviation.

TRES

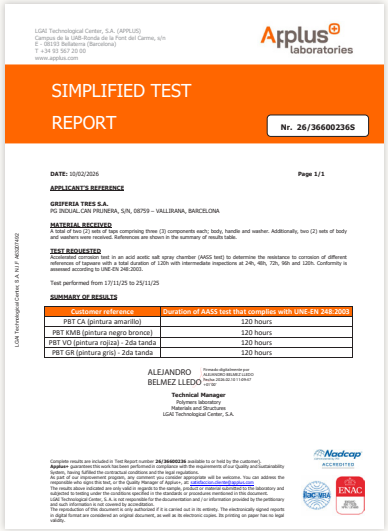
PBT® vs PVD structurel*

** Les PVD structurels contiennent fréquemment une couche de base en chrome, contrairement aux PVD décoratifs, qui présentent une résistance moindre.*

	PBT®	PVD structurel
Durabilité	Très élevée, 120 h AASS	Très élevée, 96–120 h AASS
Surface	Continue, non poreuse	Rugueuse, microtexturée
Traces de doigts et taches visibles	Inexistantes	Moyenne à élevée (surtout dans les tons foncés)
Entretien et nettoyage	Réduit	Plus fréquent
Impact environnemental	Plus faible, sans chrome	Plus élevé, avec chrome

x5
fois plus résistant à la corrosion que l'exigence de la norme EN-248

x2
fois plus résistant à l'usure par abrasion que le chrome



LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus de la UAB-Rondda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
www.applus.com

Applus laboratories

SIMPLIFIED TEST REPORT

Nr. 26/366002365

DATE: 10/02/2026 Page 1/1

APPLICANT'S REFERENCE

GRIFERIA TRES S.A.
PG INDUAL CAN PRUNERA, S/N, 08759 – VALLIRANA, BARCELONA

MATERIAL RECEIVED
A total of two (2) sets of taps comprising three (3) components each; body, handle and washer. Additionally, two (2) sets of body and washers were received. References are shown in the summary of results table.

TEST REQUESTED
Accelerated corrosion test in an acid acetic salt spray chamber (AASS test) to determine the resistance to corrosion of different references of tapware with a total duration of 120h with intermediate inspections at 24h, 48h, 72h, 96h and 120h. Conformity is assessed according to UNE-EN 248:2003.

Test performed from 17/11/25 to 25/11/25

SUMMARY OF RESULTS

Customer's reference	Duration of AASS test that complies with UNE-EN 248:2003
PBT CA (pintura amarillo)	120 hours
PBT KMB (pintura negro bronce)	120 hours
PBT VO (pintura rojiza) - 2da tanda	120 hours
PBT GR (pintura gris) - 2da tanda	120 hours

ALEJANDRO BELMEZ LLEDO
Technical Manager
Polymers laboratory
Materials and Structures
LGAI Technological Center, S.A.

Essai réalisé :

Type : AASS (Acetic Acid Salt Spray)

Norme : UNE-EN 248:2003

Durée : 120 heures

Laboratoire : LGAI Technological Center – Applus+

Rapport n° : 26/366002365

Résistance certifiée conforme à la norme européenne de référence pour la robinetterie.

Résultat : conformité totale après 120 h sans défaillance.

TRES

Avantages de prescrire le PBT®

Hôtels, résidentiel et
projets à haute exigence



Une finition élégante et uniforme conçue pour durer.

- Meilleure intégration visuelle
- Faible besoin d’entretien
- Longue durée de vie en usage intensif
- Durabilité accrue

TRES

Durabilité certifiable

- Stabilité esthétique
- Durabilité accrue
- Hygiène passive
- Moindre utilisation de produits chimiques
- Entretien réduit
- Fabrication intégrale en Espagne – Empreinte CO_2 réduite

La finition PBT® est alignée avec les stratégies LEED, BREEAM, REACH et EDGE, contribuant à l'obtention de crédits et améliorant la performance environnementale des bâtiments tout au long de leur cycle de vie.



Collections Tres avec finitions PBT®



Mont Blanc



Clasic



Slim



Study



Cuadro



Loft



Fuji



Project

TRES