PBT®

Protection
Brushed
Technology

PBT® (Protection Brushed Technology) es el proceso industrial exclusivo de recubrimiento multicapa desarrollado por Tres que garantiza acabados de alta calidad, duraderos y elegantes, para espacios de interiorismo exigentes.

Disponible en cuatro tonalidades sofisticadas (Negro bronce, Cava dorado, Volcanic y Grafito), el PBT permite aplicar acabados ultra resistentes y estéticamente impecables.



TRES



¿Por qué el acabado importa más que nunca?

Tendencia creciente a acabados oscuros y mates.

Mayor exigencia de durabilidad en proyectos de alto valor.

Mayor importancia en reducir mantenimiento y limpieza.

Criterios de sostenibilidad cada vez más relevantes.

El acabado ya no es solo estética.
Es prestación.

TRES

Qué es PBT®

El tratamiento PBT® de Tres se compone de un recubrimiento en cuatro capas que garantiza un acabado duradero, resistente y estéticamente impecable.

Máxima resistencia a la corrosión

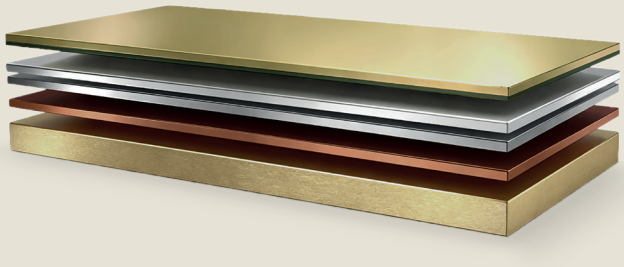
Los acabados PBT® protegen contra la oxidación y la acción de la humedad, asegurando una larga vida útil incluso en ambientes exigentes.

Adherencia duradera

El proceso multicapa crea una unión firme entre el recubrimiento y el metal, evitando el desgaste o desprendimiento con el paso del tiempo.

Color inalterable

Los pigmentos y tratamientos PBT® mantienen el color vivo, uniforme y elegante, sin alteraciones por el uso o la exposición.



4 – **Resina sintética termo rígida sobre base sellante** | Impermeabilidad, dureza y pigmentación

3 – **Níquel 2**

2 – **Níquel 1**

Capas dúplex complementarias - Protección contra la corrosión

1 – **Cobre** | Anclaje y nivelación

Latón de bajo contenido en plomo, cuerpo base sustrato

Resultado: protección estructural, acabado estético inalterable y proceso libre de cromo.

TRES

Tonos con alma, diseñados para destacar

Negro bronce



Sobrio, intenso y elegante. Un negro con sutiles matices bronceados que cambian con la luz. Su acabado mate aporta versatilidad, integrándose con estilo en interiores rústicos o modernos.

Volcanic



Un tono cálido con matices cobre que aporta personalidad y exclusividad. Perfecto para interiores que buscan una estética acogedora y singular.

Cava dorado



Luz y lujo en armonía. Este acabado dorado mate transmite distinción sin ostentación, ideal para ambientes refinados con toques de brillo sutil.

Grafito



Modernidad y equilibrio. El acabado grafito combina la neutralidad del gris con una textura sedosa, adaptándose a estilos minimalistas y elegantes.

El proceso PBT® permite garantizar la uniformidad cromática total: el mismo color, la misma intensidad y el mismo acabado en cada lote de fabricación, sin desviaciones.

TRES

PBT® vs PVD estructural*

** Los PVD's estructurales frecuentemente contienen capa base de cromo a diferencia de los PVD's decorativos, de menor resistencia.*

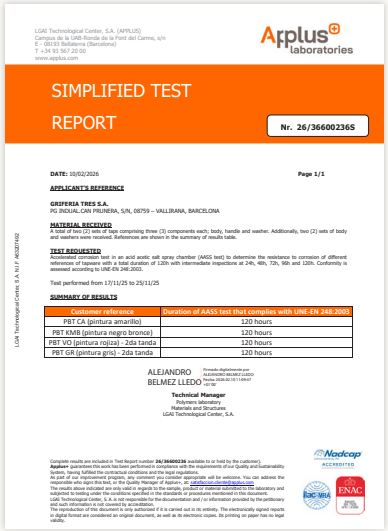
	PBT®	PVD estructural
Durabilidad	Muy alta, 120 h AASS	Muy alta, 96–120 h AASS
Superficie	Continua, no porosa	Rugosa, microtexturada
Huellas y manchas visibles	Inexistentes	Media–alta (especialmente en tonos oscuros)
Mantenimiento y limpieza	Reducido	Más frecuente
Impacto ambiental	Menor, sin cromo	Mayor, con cromo

x5

veces más resistente a la corrosión que la exigencia de la normativa EN-248

x2

veces más resistente al desgaste por abrasión que el cromo



LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus de la UAB-Ronda 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.

Ensayo realizado:

Tipo: AASS (Acetic Acid Salt Spray)

Norma: UNE-EN 248:2003

Duración: 120 horas

Laboratorio: LGAI Technological Center – Applus+

Informe nº: 26/36600236S

Resistencia certificada conforme a la norma europea de referencia en grifería.

Resultado: Cumplimiento íntegro de 120 h sin fallo.

TRES

Ventajas de prescribir PBT®

Hoteles, residencial y
proyectos de alta exigencia



Un acabado elegante y uniforme pensado para durar.

- Mejor integración visual
- Baja necesidad de mantenimiento
- Larga vida útil en uso intensivo
- Mayor sostenibilidad

TRES

Sostenibilidad certificable

- Estabilidad estética
- Mayor duración
- Higiene pasiva
- Menor uso de químicos
- Mantenimiento reducido
- Fabricación integral en España –Menor huella CO_2

El acabado PBT® está alineado con estrategias LEED, BREEAM, REACH o EDGE contribuyendo a la obtención de créditos mejorando el rendimiento ambiental de los edificios durante su ciclo de vida.



Colecciones Tres con acabados PBT®



Mont Blanc



Clasic



Slim



Study



Cuadro



Loft



Fuji



Project

TRES