

INFORME DE CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION REPORT

NORMA DE CLASIFICACIÓN CLASSIFICATION STANDARD UNE EN 13501-1:2019	Nº DE INFORME / REPORT NR. EFT 26-4596-2
SOLICITANTE / APPLICANT EUPINCA, S.A.	
MUESTRA / SAMPLE Gama de esmalte alcídico en base disolvente de secado rápido. <i>Fast drying solvent based alkyd enamel range</i>	
REFERENCIA COMERCIAL / PRODUCT REFERENCE TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355	
FECHA DE EMISIÓN / ISSUE DATE 21-septiembre-2026 – 21st-september-2026	VERSIÓN / VERSION 1.0
ACREDITACIÓN:	

1

OBJETO Y ALCANCE

SCOPE

Descripción del objeto de la clasificación y su alcance normativo y reglamentario.

Description of the classification specimen and its regulatory and normative scope.

2

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

SAMPLE DESCRIPTION

Descripción del producto de clasificación, método de montaje en los ensayos. Clasificación obtenida por el producto. Toda la información aportada por el solicitante estará marcada por este símbolo ¹

Description of the Classified Product, Test Mounting Method, Product Classification. All information provided by applicant is marked with this symbol ¹

3

INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

TEST REPORTS AND RESULTS ON WHICH THE CLASSIFICATION IS BASED

Informes y resultados de ensayo utilizados para la obtención de la clasificación del producto.

Test reports and results applied to obtain the product classification.

4

CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

Clasificación obtenida por el producto y su campo de aplicación.

Product classification and field of application.

5

CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO

FIELD OF EXTEND APPLICATION

6

LIMITACIONES

LIMITATIONS

Limitaciones de la clasificación.

Classification limitations.

¹ Toda la información de este apartado es aportada por el solicitante y no está cubierta por la acreditación. El laboratorio no es responsable de dicha información.

¹ All data in this section has been provided by the applicant and is not covered under the scope of accreditation. The laboratory disclaims responsibility for this information

MUESTRA DE ENSAYO / TEST SAMPLE

Gama de esmalte alcídico en base disolvente de secado rápido
Fast drying solvent based alkyd enamel range

REFERENCIA COMERCIAL / PRODUCT REFERENCE

“TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355”

SOLICITANTE / APPLICANT

tkrom[®]
pinturas

EUPINCA, S.A.
C/ Londres, 13. P.I. “Cabezo Beaza”
30353 – CARTAGENA (Murcia)

FABRICANTE / MANUFACTURER

EUPINCA, S.A.
C/ Londres, 13. P.I. “Cabezo Beaza”
30353 – CARTAGENA (Murcia)

Informe elaborado y emitido por:
Report prepared and issued by:



03868627G
DAVID SAEZ
(R:
B22475339)

David Saez García
Director Técnico / Technical Director

21 de septiembre 2026
21st-September-2026

1

OBJETO Y ALCANCE *SCOPE*

Este Informe define la clasificación asignada a la gama de esmalte alcídico en base disolvente de secado rápido, denominado por el solicitante como (1) "TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355", de acuerdo con los criterios establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2019 "Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego"

This Classification Report defines the classification assigned to fast drying solvent based alkyd enamel range designated by the applicant as (1) " TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355", in accordance with the criteria specified in UNE-EN 13501-1:2019, Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests.

2

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA SAMPLE DESCRIPTION

Descripción de las muestras ensayadas ¹

“TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355” de color rojo (RAL-3020) aplicado en dos manos con un gramaje total de 190 g/m² en seco, aplicado sobre sustrato normalizado de placa de yeso laminado.

Test samples description ¹

“TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355” on red colour (RAL-3020) applied in two coats with a total coating weight of 190 g/m² dry, on a standard gypsum plasterboard substrate

Condiciones de ensayo <i>Test conditions</i>	
Tipo de producto <i>Product type</i>	Gama de esmalte alcídico en base disolvente de secado rápido <i>Fast drying solvent based alkyd enamel range</i>
Sustrato utilizado <i>Used substrate</i>	Tablero normalizado de placa de yeso laminado <i>Standard gypsum plasterboard</i>
Tipo de fijación <i>Fixing type</i>	Aplicado. <i>Applied</i>
Montaje <i>Mounting</i>	Sin juntas ni huecos de separación <i>No joints or air gaps</i>
Cara expuesta <i>Exposed face</i>	Cara con esmalte alcídico <i>Face with alkyd enamel</i>

3

INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN TEST REPORTS AND RESULTS ON WHICH THE CLASSIFICATION IS BASED

Nº informe técnico <i>Test report nr.</i>	Laboratorio emisor <i>Issue laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Fecha de emisión <i>Issue date</i>	Norma de ensayo <i>Test standard</i>
EFT 26-4596	EFITECLAB	EUPINCA, S.A.	21-septiembre-2026 <i>21st-Septemebr-2026</i>	UNE-EN ISO 1716:2021
EFT 26-4596	EFITECLAB	EUPINCA, S.A.	21-septiembre-2026 <i>21st-Septemebr-2026</i>	UNE-EN 13823:2021+A1:2023

	Media <i>Average</i>	Cumple <i>Fullfil</i>
THR _{600s} (MJ) [Cantidad total de calor desprendido] <i>THR_{600s}(MJ) [Total heat release]</i>	1,3	SÍ YES
FIGRA 0,2 (W/s) [Valor máximo del cociente de la velocidad de desprendimiento de calor] <i>FIGRA 0,2 (W/s) [Maximum of the quotient of heat release rate]</i>	66,67	SÍ YES
FIGRA 0,4 (W/s) [Valor máximo del cociente de la velocidad de desprendimiento de calor] <i>FIGRA 0,4 (W/s) [Maximum of the quotient of heat release rate]</i>	41,52	SÍ YES
TSP _{600s} (m ²) [Producción total de humo] <i>TSP_{600s}(m²) [Total smoke production]</i>	15,0	SÍ YES
SMOGRA (m ² /s ²) [Tasa de producción de humo] <i>SMOGRA (m²/s²) [Smoke growth rate]</i>	0,45	SÍ YES
LFS [Propagación lateral de llama] <i>LFS [Lateral flame spread]</i>	NO	SÍ YES
Caída de gotas inflamadas <i>Falling of flaming droplets</i>	NO	SÍ YES
Tiempo de persistencia de gotas inflamadas (s) <i>Time of flaming droplets persistence (s)</i>	--	

Método de ensayo <i>Test method</i>	Nº de muestras <i>Nr of test samples</i>	Criterio de clasificación <i>Classification criteria</i>	Media <i>Average</i>	Cumple <i>Fullfil</i>
UNE-EN ISO 1716:2021	12	PCS (MJ/kg)	1,3516	SÍ YES

4

CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

Por lo tanto, de conformidad con la norma UNE-EN 13501-1:2019 y a la vista de los resultados de los ensayos y de los criterios de clasificación, la muestra descrita en el presente informe de gama de esmalte alcídico en base disolvente de secado rápido, denominado por el solicitante como ⁽¹⁾“ TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355” se clasifica de la siguiente manera:

Therefore, in accordance with UNE-EN 13501-1:2019, and based on the test results and the applicable classification criteria, the fast drying solvent based alkyd enamel range designated by the applicant as (1) " TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355", is classified as follows:

Comportamiento al fuego <i>Fire behaviour</i>	Producción de humo <i>Smoke production</i>	Gotas inflamadas <i>Flaming droplets</i>
A2	s1	d0

Esta clasificación es válida para el uso final del producto como revestimiento de paredes y techos, con las condiciones de instalación definidas en los informes indicados en el apartado 2 del presente informe y para la geometría, densidad / gramaje y los espesores definidos en los mismos.

This classification is valid for the end-use application of the product as a wall an ceiling covering, under the installation conditions defined in the reports listed in section 2 of this report, and for the geometry, density / weight and thicknesses defined therein.

5

CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO FIELD OF EXTEND APPLICATION

Toda la información contenida en este apartado no está cubierta por la acreditación de ENAC.

All information contained in this section is not covered by the ENAC accreditation.

Extrapolaciones permitidas <i>Permitted extend applications</i>	
Tipo de producto <i>Product type</i>	Gama de esmalte alcídico en base disolvente de secado rápido <i>Fast drying solvent based alkyd enamel range</i>
Color <i>Colour</i>	Resultados válidos para todos los colores con un contenido orgánico inferior o igual a 45,0 %. <i>Results valid for all colours with an organic content lower or equal to 45,0%</i>
Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de placa de yeso laminado con densidad igual o superior a 525,5 kg/m ³ . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Substrates of gypsum plasterboard with density equal or higher to 525,5 kg/m³. Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0.</i>
Referencias comerciales <i>Product references</i>	• TKROM ESMALTE ANTIOXIDANTE MARTELÉ • TKROM ESMALTE ANTIOXIDANTE BRILLANTE • TKROM ESMALTE ANTIOXIDANTE SATINADO • TKROM ESMALTE ANTIOXIDANTE MATE • TKROM ESMALTE ANTIOXIDANTE FORJA BRILLO • TKROM ESMALTE ANTIOXIDANTE FORJA PAVONADO • TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355 BR • TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355 SAT • TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355 MAT • TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355 ELECTROST • TKROM PROTEK SECADO RÁPIDO 8355 ANTICORROSIVO

Referencias comerciales

Product references

- TKROM PROTEK PRIMER 8515 INDUSTRIAL
- TKROM PROTEK PRIMER SECADO RÁPIDO 8345
- TKROM PROTEK PRIMER SECADO RÁPIDO 8345 SAT
- TKROM PROTEK PRIMER SECADO RÁPIDO 8345 ELECTROST
- TKROM PROTEK PRIMER SECADO RÁPIDO 8345 ANTICORROSIVO
- TKROM PROTEK PRIMER SECADO RÁPIDO 8345 ANTICORROSIVO ELECTROST
- TKROM PROTEK PRIMER 8535 ESTRUCTURAS
- TKROM PROTEK CLOROCAUCHO 3516 ANTIDESLIZANTE
- TKROM PROTEK CLOROCAUCHO 3515 BR
- TKROM PROTEK CLOROCAUCHO 3515 SAT
- TKROM PROTEK CLOROCAUCHO 3515 MAT
- TKROM PROTEK ANTICALÓRICA
- TKROM PROTEK SECADO RAPIDO 8385 FAST
- TKROM IMPRIMACIÓN CLOROCAUCHO
- TKROM CLOROCAUCHO PISCINAS PRO
- TKROM CLOROCAUCHO TRAFICO
- TKROM ESMALTE ACRÍLICO TRÁFICO
- TKROM ACRÍLICO TRAFICO CIUDAD
- TKROM ACRÍLICO TRAFICO PROFESIONAL
- TKROM PROTEK GALVANIZADO EN FRIO

6

LIMITACIONES ***LIMITATIONS***

Este documento de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.

This document does not represent type approval or certification of the product.



NOTAS NOTES

Los resultados de las pruebas corresponden al comportamiento de muestras de un producto bajo las condiciones de prueba. No pretenden ser el único criterio de evaluación para determinar el riesgo potencial de incendio derivado del uso del producto. Los resultados se refieren exclusivamente a las muestras analizadas, no al producto o sistema en general, en el momento y bajo las condiciones indicadas.

En caso de declarar de conformidad con la especificación se ha considerado la regla de decisión establecida en ILAC-G8:09/2019, "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" (declaración binaria con criterio de aceptación simple), adoptando una banda de seguridad $w = 0$ y un riesgo específico $< 50\%$ de PFA (donde PFA = probabilidad de falsa aceptación). La incertidumbre expandida de medida (U) se ha determinado multiplicando la incertidumbre estándar por un factor de cobertura $k = 2$ que, bajo una distribución normal, equivale a una probabilidad de cobertura cercana al 95%.

$Sr = 0,07-0,0004 Q_{pcs}$ y $SR = 0,09 + 0,0287 Q_{pcs}$, 15,52% para THR y FIGRA y para los humos:

SPR (m2/s)	Incertidumbre estándar combinada relativa expandida (%)
0.1	103
0.3	35.0
0.5	21.5
1.0	11.6
5.0	6.2
10.0	4.9

El laboratorio no ha participado en la selección ni en el muestreo de las muestras de ensayo.

European Fire Tech Center, S.L (EFITECLAB) tratará como confidencial toda la información obtenida o generada durante la realización de las actividades contratadas, incluyendo los datos técnicos, resultados de ensayo y cualquier información relacionada con el cliente o con los productos evaluados. Dicha información no será divulgada a terceros sin el consentimiento previo y expreso del solicitante, salvo en aquellos casos en los que EFITECLAB esté legalmente obligado a facilitarla a autoridades competentes o a organismos con potestad legal

para requerirla. Cuando EFITECLAB deba comunicar información confidencial en cumplimiento de una obligación legal o reglamentaria, informará al solicitante de dicha circunstancia, siempre que la legislación aplicable no prohíba expresamente dicha comunicación. El presente informe se emite en cumplimiento con los requisitos del departamento de calidad de EFITECLAB. Cualquier duda o comentario al respecto, puede contactar con info@efiteclab.com.

Este documento no podrá reproducirse parcialmente sin la autorización expresa de EFITECLAB. Este informe está firmado electrónicamente en formato digital y se considera un documento original, al igual que sus copias electrónicas. Su impresión en papel no tiene validez legal EFITECLAB declina toda responsabilidad por la información proporcionada por el cliente.

The test results relate to the behaviour of the test specimens under the specified test conditions. They are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard associated with the use of the product. The results apply exclusively to the specimens tested and do not necessarily represent the performance of the product or system as a whole, except under the conditions and at the time specified herein.

Where a statement of conformity with a specification is provided, the decision rule established in ILAC-G8:09/2019, Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity, has been applied (binary statement using a simple acceptance rule), adopting a guard band of $w = 0$ and a specific Probability of False Acceptance (PFA) of less than 50%. The expanded measurement uncertainty (U) has been determined by multiplying the standard uncertainty by a coverage factor of $k = 2$, which, under the assumption of a normal distribution, corresponds to an approximate coverage probability of 95%.

$u(t) = 0.35 s$; $u(L) = 0.2 mm$; $U = 15.52\%$ for THR and FIGRA; and for smoke-related parameters:

SPR (m2/s)	Expanded relative combined standard uncertainty (%)
0.1	103
0.3	35.0
0.5	21.5
1.0	11.6
5.0	6.2
10.0	4.9

The laboratory has not participated in the selection or sampling of the test specimens.

European Fire Tech Center, S.L. (EFITECLAB) shall treat as confidential all information obtained or generated during the performance of the contracted activities, including technical data, test results, and any information relating to the client or the products evaluated. Such information shall not be disclosed to third parties without the prior express consent of the applicant, except where EFITECLAB is legally required to provide it to the competent authorities or to bodies with the legal authority to request it. Where EFITECLAB is required to disclose confidential

information in compliance with a legal or regulatory obligation, it shall inform the applicant of such disclosure, provided that the applicable legislation does not expressly prohibit such notification. This report has been issued in compliance with the requirements of the EFITECLAB Quality Department. Should you have any questions or comments regarding this report, please contact info@efiteclab.com.

This document may not be reproduced in part without the express authorization of EFITECLAB. This report is electronically signed in digital format and is considered an original document, as are its electronic copies. Printed paper copies have no legal validity. EFITECLAB accepts no responsibility for the information provided by the client.