

Ce document annule et remplace le document P162625 – DE/6
*This file cancels and replaces the file P162625 - DE/6***CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013***And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.***Commanditaire**
*Sponsor*AXALTA COATING SYSTEMS
ZI de la Croix Meyssant - BP 33
42601 MONTBRISON
France**Elaboré par**
*Prepared by*Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France**Nom du produit**
Product name

ALESTA SD

N° de rapport de classement P162625
*Classification report No***Numéro d'émission** DE/12
*Issue number***Date de validité** 5 ans à compter du 10/11/2016
Date validity 5 years as from 2016/11/10Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr**Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.***This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.***Laboratoire national de métrologie et d'essais**Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à ALESTA SD conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification report defines the classification assigned to ALESTA SD in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, ALESTA SD, est défini comme poudre polyester pour peintures poudres.
The product, ALESTA SD, is defined as a polyester powder for powder coatings.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, ALESTA SD, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, ALESTA SD, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	AXALTA COATING SYSTEMS ZI de la Croix Meyssant - BP 33 42601 MONTBRISON France
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	ALESTA SD
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Résines polyesters et durcisseurs associés : 65 - 80% Pigments minéraux et/ou organiques et charges minérales : 25 - 35% Additifs divers : 5% <i>polyester resins and hardeners associated: 65 - 80%</i> <i>Mineral pigments and / or organic and inorganic fillers: 25-35%</i> <i>various additives: 5%</i>
Masse volumique : <i>(Density)</i>	1500 kg/m ³ .
Masse surfacique :	120 g/m ²
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	80 µm .
Couleur : <i>(Colour)</i>	Divers <i>Various</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Peinture en poudre / revêtements décoratifs <i>Powder coating / decorative coatings</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	AXALTA COATING SYSTEMS ZI de la Croix Meyssant – BP 33 42601 MONTBRISSON France	P162625 - DE/10	NF EN 13823 : 2015
LNE	AXALTA COATING SYSTEMS ZI de la Croix Meyssant – BP 33 42601 MONTBRISSON France	P162625 - DE/11	NF EN ISO 1716

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823	ALESTA SD	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	94	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	30	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	0.9	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	29	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>
NF EN ISO 1716	ALESTA SD	3	PCS (MJ/m ²)	2.43	
NF EN ISO 1716	ALESTA SD (sur tôle alu / on aluminium sheet)	-	PCS (MJ/kg)	0.86	

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, ALESTA SD, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, ALESTA SD, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A2

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

The additional classification in relation to flaming droplets particles is:

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
A2	s1	d0

C'est-à-dire, A2-s1,d0

i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	A2-s1,d0
--	-----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;
- couleur : divers
- colour : various

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions:

- fixé chimiquement (cuisson/réticulation) sur tout substrat métallique ayant un point de fusion égal ou supérieur à 500°C.
- chemically fixed (curing) on all metal substrates with a melting point equal to or greater than 500°C.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 2025 kg/m³ pour un substrat métallique .

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- meaning 2025 kg/m³ for a metal substrate.

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

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

Trappes, le 09 août 2017
Trappes, 9 August, 2017



Le Responsable technique
The Technical officer

Jérémy CIRET