

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 29 mai 2026

N° P259477 - DEC/1

et annexe de 3 pages

Matériau présenté par : West chemie GmbH & Co.KG
Gerhard-Grün -Strasse 1
35753 Greifenstein
Allemagne

Marque commerciale : Type-4201UL

Description sommaire :

Composition globale : Granulés de PVC non ignifugé

Utilisation : Extrusion de profilés en PVC

Masse volumique : 1570 kg/m³

Epaisseur : (4,57 ± 0,46) mm (déterminée par le LNE)

Coloris : Gris

Rapport d'essais : N° P259477 - DEC/1 du 29 mai 2026

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai par rayonnement selon NF P 92-501 (décembre 1995)

Classement :

M1

VALABLE POUR TOUTE APPLICATION POUR LAQUELLE LE PRODUIT N'EST PAS SOUMIS AU MARQUAGE CE

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE A PRIORI

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P259477 - DEC/1 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui **comporte 4 pages**.

Trappes, le 29 mai 2026



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**



Thibaut CORNILLON

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 29 mai 2026

N° P259477 - DEC/1

1. BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS

Caractéristiques attestées par le demandeur :

La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.

Demandeur de l'essai : West chemie GmbH & Co.KG
Date et référence de la commande : Bon pour accord du 16/04/2026 selon devis n°DEV2600358-V1
Producteur : West chemie GmbH & Co.KG
Gerhard-Grün -Strasse 1
35753 Greifenstein
Allemagne
Marque commerciale et référence : Type-4201UL
Composition globale : Granulés de PVC non ignifugé

Masse volumique : 1570 kg/m³
Epaisseur : Non renseignée
Coloris : Gris

Caractéristiques déterminées par le
LNE :

Masse volumique : (1386.35 ± 139) g/m³
Epaisseur : (4,57 ± 0,46) mm
Coloris : Gris



ESSAIS

Accréditation / Accreditation

N° 1-0606

Portée disponible / Scope available

Sur / on www.cofrac.fr

Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *
*Some services reported in this document are not covered by accreditation. They are identified by the symbol **



3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 21/04/2026

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ et $(50 \pm 5) \%$ d'humidité relative pendant sept jours ou jusqu'à obtention de la masse constante (cas des matériaux livrés humides, ou de forte épaisseur).

La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g (on prendra la plus grande valeur de masse).

Date de réalisation des essais : 19/05/2026

4. RÉSULTATS

4.1. ESSAI PAR RAYONNEMENT SELON NF P 92-501 (DÉCEMBRE 1995)

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4	
	–	–	–	–	
Masse (g)	796.90	763.00	731.20	750.00	
Percement	Non	Non	Non	Non	
Moment de la 1ère inflammation face exposée : ti1 (s)	301	243	248	287	
Moment de la 1ère inflammation face non exposée : ti2 (s)	–	–	–	–	
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	45	18	33	24	
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	271	123	198	156	Moyenne =
$Q = \frac{100 \times \Sigma H}{ti \sqrt{\Sigma \Delta T}}$	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non	
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non	

suite du rapport page suivante

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NÉANT

Trappes, le 29 mai 2026



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**

*Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 29/05/2026 15:57:33*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.