



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
 Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
 Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
 Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
 e - mail: lapi@laboratoriolapi.it
 web site: www.laboratoriolapi.it

ATTESTAZIONE / ASSESSMENT – N. 121/25

METODI DI VALUTAZIONE:

Assessment methods

NFPA 130: 2020, NFPA 130: 2023

Bombardier SMP 800-C Toxic Gas Generation Ed. 2008

RICHIEDENTE:

Sponsor

LATI Industria Termoplastici S.p.A.

Via F. Baracca, 7 - 21040 Veduggio (VA)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

LATAMID 6 H-V0

SPESSORE E DENSITÀ DEL MATERIALE:

Thickness and density of the material

1.5 mm - 1.16 g/cm³
 (valori nominali / nominal values)

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Piastrine rigide di colore grigio in materiale plastico (compound su base Poliammide 6).
 Rigid sheets of grey colour made of plastic material (compound based on Polyamide 6).



VALUTAZIONE DEI RISULTATI / EVALUATION OF THE RESULTS

La valutazione dei risultati sotto riportata è stata effettuata come sotto descritto:

- Per le prove riportate in NFPA 130 (ASTM E162, ASTM E662) sono stati impiegati i criteri più restrittivi applicabili presenti in NFPA 130 Table 8.4.1 (prove ASTM E162 e ASTM E662). Tali criteri sono quelli contenuti nel primo paragrafo del punto "Other vehicle components"
- Per la prova SMP 800 sono stati considerati i limiti per le concentrazioni delle specie gassose comunemente impiegati.

Deve essere notato quanto segue:

- La presente attestazione consiste esclusivamente di un confronto fra risultati ottenuti e limiti riportati in NFPA 130 o impiegati per SMP 800. Si ricorda che altre specifiche di prodotto potrebbero richiedere diversi limiti di accettabilità, pertanto il presente documento è da ritenersi valido solo nei confronti di quanto richiesto dalle suddette normative.
- Per quanto riguarda la valutazione secondo SMP 800, si riportano i limiti comunemente impiegati. Anche in questo caso, si fa presente che tali limiti potrebbero essere differenti in funzione della particolare specifica richiamata
- Infine, si nota che la identità dei materiale inviati per le prove e l'identità di questi con l'effettiva produzione e a solo e totale carico del Richiedente.

The evaluation of the results reported below has been effected as described in the following:

- For the tests referred to in NFPA 130 (ASTM E162, ASTM E662) the most stringent applicable criteria contained in NFPA 130 Table 8.4.1 (tests according to ASTM E162 and ASTM E662). These criteria are the ones contained in the first paragraph of the point "Other vehicle components".
- For the test SMP 800 the limits for the gas concentrations commonly quoted have been used.

The following points must be noted:

- This attestation consists solely of a comparison between the results obtained and the limits reported in NFPA 130 or used for SMP 800. It is reminded that other product specifications could require other acceptance limits, therefore this document has to be considered valid only in respect to the above told standards.
- As for SMP 800, the limits commonly used are reported. Also in this case, it has to be noticed that these limits could be different as a function of the particular specification recalled.
- Finally, it is noticed that the identity of materials sent for the test and their identity with the actual production is only and totally in charge by the Sponsor.

Riferimento Rapporto di Prova Test Report Reference	Metodo di prova Test method	Valori trovati Values found		Limiti / Limits : NFPA 130, Table 8.4.1		Giudizio Judgement
121.0AS0070/25 emesso da / issued by LAPI S.p.A. in data / on date 11/02/2025	ASTM E162	Is = 5		Is ≤ 35		CONFORME COMPLIANT
121.1AS0040/25 emesso da / issued by LAPI S.p.A. in data / on date 11/02/2025	ASTM E662	Ds (1.5 min.) = 27.4 (F) Ds (4.0 min.) = 80.6 (F)		Ds (1.5 min.) ≤ 100 Ds (4.0 min.) ≤ 200		CONFORME COMPLIANT
121.1AE0010/25 emesso da / issued by LAPI S.p.A. in data / on date 11/02/2025	SMP 800 Valori / Values in ppm ⁽¹⁾	CO ₂ = 5237 (F) SO ₂ = N.R. HF = N.R. NO ₂ = 33 (F)	CO = 599 (F) HCl = N.R. HBr = N.R. HCN = 26 (F)	HCN ≤ 100 NO ₂ ≤ 100 HF ≤ 100	CO ≤ 3500 SO ₂ ≤ 100 HCl ≤ 500	CONFORME COMPLIANT

Legenda: N.R.: non rilevato / not detected.

Nota (1): Valori riferiti alla condizione che produce i valori più elevati: F = Flaming; S = Smouldering.

Note (1): Values referred to the condition yielding the highest values: F = Flaming; S = Smouldering.

Pertanto / Therefore

Il materiale sottoposto a prova **È CONFORME** a quanto richiesto da **NFPA 130** limitatamente alla **Tab. 8.4.1** primo paragrafo punto "Other vehicle components" ed è conforme ai limiti comunemente impiegati per la valutazione dei risultati secondo SMP 800.

The material submitted to test **COMPLIES** with the requirements of **NFPA 130** with limitation to **Tab. 8.4.1** first paragraph of the point "Other vehicle components" and it complies with the limits commonly used for the evaluation of the results according to SMP 800.

La presente Attestazione si riferisce ai risultati ottenuti sul campione di materiale fornito dal Richiedente (rif. Laboratorio n. 121/25).

This Assessment refers to the results obtained on the sample of material supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code n. 121/25).

Essa deve essere letta congiuntamente ai Rapporti di Prova. / This Assessment has to be read in conjunction with the Test Reports.

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna attività di campionamento / The Laboratory has not been involved in any sampling activity.

Prato, 11/02/2025

Il Responsabile Certificazione

Il Direttore Tecnico

Valid until: 10/02/2028

The Certification Manager

The Technical Director

David Borini

Luca Ermini

Il presente documento non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione scritta di LAPI S.p.A.