



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

**METODO DI VALUTAZIONE:** NFPA 130  
*Assessment method*

**RICHIEDENTE:** LATI Industria Termoplastici S.p.A.  
*Sponsor*  
 Via F. Baracca, 7  
 21040 - VEDANO OLONA (VA)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:** LATAMID 66 H2 G/25-V0CT4  
*Denomination of the material*

**SPESSORE NOMINALE DEI CAMPIONI:** 1.5 mm  
*Nominal thickness of the samples*

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:** Barrette e piastrelle rigide in materiale plastico di colore grigio.  
*Description of the material* *Sticks and rigid sheets made of plastic material of the grey colour.*

### VALUTAZIONE DEI RISULTATI / EVALUATION OF THE RESULTS

La valutazione dei risultati sotto riportata è stata effettuata secondo quanto previsto da NFPA 130.

Essa si riferisce alla prova condotte secondo ASTM E 1354-15a

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 da NFPA 130.

*The evaluation of the results reported below has been effected according to the prescriptions of NFPA 130.*

*It refers to the test effected according to ASTM E 1354-15a.*

*We remind that other product specification could request different acceptance limits, therefore this document is to be deemed valid only with respect to the requirements of NFPA 130.*

Riferimento Rapporto di Prova <i>Test Report Reference</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	Valori trovati <i>Values found</i>	Limiti di conformità applicati: <i>Compliance limits applied:</i> NFPA 130, § A 8.4.1.10
059.1AS0020/16 by LAPI S.p.A. in data / on date 09/02/2016	ASTM E 1354-15a	$q''_{180} = 26.2 \text{ kW/m}^2$ $F_f = 59.7 \text{ m}^2/\text{kg}$	$q''_{180} < 100 \text{ kW/m}^2$ $F_f < 500 \text{ m}^2/\text{kg}$

### Pertanto / Therefore

Il materiale sottoposto a prova **È CONFORME** a quanto richiesto da NFPA 130, § A 8.4.1.10 limitatamente a materiali la cui area nella configurazione di uso finale sia minore di 100 cm<sup>2</sup>.

*The material submitted to test **COMPLIES** with the requirements of NFPA 130, § A 8.4.1.10 with limitation to materials whose area in end use configuration is less than 100 cm<sup>2</sup>.*

Questo documento fa riferimento al Rapporto di Prova no. 059.1AS0020/16 emesso da questo Laboratorio.

La presente Attestazione si riferisce ai risultati ottenuti sui campioni di materiale forniti dal Richiedente (Rif. Laboratorio n. 059/16). Essa deve essere letta congiuntamente al Rapporto di Prova.

*This assessment refers to the Test Report no. 059.1AS0020/16 issued by this Laboratory.*

*This Assessment refers to the results obtained on the samples of material supplied by the Sponsor (Ref. Lab. code no. 059/16).*

*This Assessment has to be read in conjunction with the Test Report.*

Prato, 09/02/2016

Il Responsabile Certificazione

Il Direttore Tecnico

The Certification Manager

The Technical Director

Valid until: 08/02/2019

Dr. Massimo Borsini

Dr. Luca Tassinari

## ATTESTAZIONE / ASSESSMENT

### METODI DI VALUTAZIONE:

Assessment methods

NFPA 130: 2014

BSS 7239-88

### RICHIEDENTE:

Sponsor

LATI Industria Termoplastici S.p.A.

Via F. Baracca, 7

21040 - VEDANO OLONA (VA)

### DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

LATAMID 66 H2 G/25-V0CT4

### SPESSORE NOMINALE DEI CAMPIONI:

Nominal thickness of the samples

1.5 mm

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Barrette e piastrine rigide in materiale plastico di colore grigio.

Sticks and rigid sheets made of plastic material of the grey colour.

## 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 E 162, ASTM E 662) sono stati impiegati i criteri più restrittivi applicabili presenti in NFPA 130 Table 8.4.1 (prove ASTM E 162 e ASTM E 662). Tali criteri sono quelli contenuti nel primo paragrafo del punto "Other vehicle components"
- per la prova BSS 7239 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 BSS 7239. 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 BSS 7239, 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 del 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 E 162, ASTM E 662) the most stringent applicable criteria contained in NFPA 130 Table 8.4.1 (tests according to ASTM E 162 and ASTM E 662). These criteria are the ones contained in the first paragraph of the point "Other vehicle components".
- for the test BSS 7239 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 BSS 7239. 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 BSS 7239, 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	Giudizio Judgement	
059.0AS0070/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. in data / on date 09/02/2016	ASTM E 162	Is = 5.0	Is ≤ 35	CONFORME COMPLIANT	
059.0AS0040/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. in data / on date 09/02/2016	ASTM E 662	Ds (1.5 min.) = 28.3 Ds (4.0 min.) = 143	Ds (1.5 min.) ≤ 100 Ds (4.0 min.) ≤ 200	CONFORME COMPLIANT	
059.1AE0010/16 emesso da / issued by LAPI S.p.A. in data / on date 09/02/2016	BSS 7239 Valori / Values in ppm <sup>(1)</sup>	HCN = 23.3 NOx = 36.3 HF = N.R.	CO ≤ 561.3 SO <sub>2</sub> = N.R. HCl = N.R.	HCN ≤ 150 NOx ≤ 100 HF ≤ 200 CO ≤ 3500 SO <sub>2</sub> ≤ 100 HCl ≤ 500	CONFORME COMPLIANT

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

Nota (1): Valori riferiti alla condizione di Flaming che risulta essere quella che produce i valori più elevati.

Note (1): Values referred to the Flaming condition which is the one yielding the highest values.

### 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 BSS 7239.

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 BSS 7239.

La presente Attestazione si riferisce ai risultati ottenuti sul campione di materiale fornito dal Richiedente (rif. Laboratorio n. 059/16).  
 This Assessment refers to the results obtained on the sample of material supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code n. 059/16).  
 Essa deve essere letta congiuntamente ai Rapporti di Prova. / This Assessment has to be read in conjunction with the Test Reports.

Prato, 09/02/2016

Il Responsabile Certificazione  
The Certification Manager

Il Direttore Tecnico  
The Technical Director

Valid until: 08/02/2019

Dr. Massimo Borsini

Dr. Luca Ermini