

## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 932.1IS0035/18 Rev.1

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN 45545-2: 2020

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
 Requirements for fire behaviour of materials and components

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

ISOLA GmbH  
 Isolastraße 2  
 52353 Düren - Germany

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

PCL-FR-370HR

**SPESSORE NOMINALE DEI CAMPIONI:** 1.60 mm

Nominal thickness of the samples

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**

Description of the material

Lastre in materiale plastico rigido di colore giallo (colore naturale).  
 Yellow (natural-coloured) sheets made of rigid plastic material.



Questo documento fa riferimento al Rapporto di Prova no. 932.0IS0030/18 emesso da questo Laboratorio.  
 This certificate refers to the Test Report no. 932.0IS0030/18 issued by this Laboratory.

<b>Prodotto / Product</b>	PCB - Printed Circuit Board
<b>Requisiti / Requirements</b>	<b>R24</b>
<b>Prove richieste / Tests required</b>	<b>EN ISO 4589-2/A1</b>
<b>Parametro / Parameter</b>	LOI (%)
<b>Valori trovati / Values found</b>	<b>48.1%</b>
<b>Limiti di accettazione / Acceptance limits</b>	HL1: ≥ 28% - HL2: ≥ 28% - HL3: ≥ 32%

### VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base del risultato di prova sopra riportato il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2020** per i livelli di rischio **HL1 - HL2 - HL3** set di requisiti **R24**.

Tale attestazione è subordinata a quanto indicato al para. 4.3.3 con limite di 500 g. per grouping rules. Per masse superiori fare riferimento ai requisiti R22 - R23 oppure se di dimensioni superiori a 0,2 m<sup>2</sup> fare riferimento al requisito R1.

*On the basis of the above result the sample in object **COMPLIES** with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2020** for the Hazard Levels **HL1 - HL2 - HL3** requirements set **R24**.*

*This attestation is subject to what is stated in para. 4.3.3 with a limit of 500 g. for grouping rules. For masses above this limit refer to the requirements R22 - R23 or if the dimension is larger than 0.2 m<sup>2</sup> refer to the requirement R1.*

**Nota:** la presente Rev.1 è stata emessa senza ripetizione di prova e differisce dal Rapporto di Prova no. 932.1IS0035/18 emesso il 15/05/2018 esclusivamente per l'aggiornamento dell'anno della norma.

**Note:** this Rev.1 has been issued without test repetition; it differs from the Test Report no. 932.1IS0035/18 issued on 15/05/2018 exclusively for the year update of the standard.

Prato, 14/12/2022

Il Responsabile Certificazione  
 The Certification Manager

Il Direttore del Laboratorio  
 The Director of the Laboratory

Valid until: 14/05/2023

David Borgini

Luca Ermini



Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova sopra riportati, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor. Il riconoscimento Certifer si riferisce alle prove di EN 45545-2 riportate nella lista pubblicata.

*This document has to be read in conjunction with the Test Reports listed above, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor. The Certifer approval refers to the tests according to EN 45545-2 reported in the published list.*