

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT NO. 381.1IS0045/25

**NORMA DI RIFERIMENTO:**  
 Reference standard

**UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023**  
 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

**185HR**

**SPESSORE NOMINALE DEL MATERIALE:** 1.50 mm  
 Nominal thickness of the material

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**  
 Description of the material

Laminato per circuiti stampati con entrambi i lati di colore giallo (colore naturale).  
 Laminate for printed circuit board, with both sides of yellow (natural-coloured).



- Questo documento fa riferimento al Rapporto di Prova no. 381.0CI0030/25 emesso da questo Laboratorio.  
 This certificate refers to the Test Report no. 381.0CI0030/25 issued by this Laboratory.
- Si garantisce che i provini utilizzati per effettuare la prova di cui al suddetto Rapporto di Prova provengono tutti dalla stessa campionatura (rif. codice Laboratorio no. 381/25). Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessuna procedura di campionamento della produzione.  
 All the specimens used for testing the above mentioned Test Report were obtained from the same sample (Ref. Lab. code no. 381/25). The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.

<b>Prodotto / Product</b>	<b>(Printed Circuit Board)</b>
<b>Requisito / Requirement</b>	<b>R25</b>
<b>Prova richiesta / Test required</b>	EN 60695-2-11
<b>Parametro / Parameter</b>	Glow wire temperature (minimum 850°C)
<b>Valore trovato / Value found</b>	<b>Mancata accensione a / No ignition at : 850°C</b>
<b>Limiti di accettazione / Acceptance limits</b>	HL1 - HL2 - HL3: minimum 850°C

### VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** per livelli di rischio **HL1 - HL2 - HL3** set di requisiti **R25**.

*On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** for Hazard Levels **HL1 - HL2 - HL3** requirements set **R25**.*

Prato, 18/03/2025

**Il Responsabile Certificazione**  
 The Certification Manager  
 David Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**  
 The Director of the Laboratory  
 Luca Ermini

Valid until: 17/03/2030 (\*)



For tests according to EN 45545-2 reported in the published list

Questo documento è valido solo se integrato al Rapporto di Prova sopra riportato: lo stesso è prevalente per la validità dei risultati di prova e della conseguente classificazione in caso di discordanze. Questo documento non costituisce approvazione di tipo, né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.  
 This document is valid only when integrated with the Test Report listed above, which is prevalent for validity of test results and consequent classification in case of discrepancy. 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.

(\*) Validità riferita alla prescrizione di / Validity referred to the prescription of Reg. (UE) 1302/2014 (12.12.2014) §4.2.10.2.1 (3)