

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT
NO. 381.1IS0040/25

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 DEI CAMPIONI:

Nominal thickness of the samples

1.50 mm

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Laminato (barrette) per circuito stampato (PCB) con entrambi i lati di colore giallo (colore naturale).

Laminates (sticks) for printed circuit board (PCB), with both sides of yellow (natural-coloured).



- Questo documento fa riferimento al Rapporto di Prova no. 381.0IS0030/25 emesso da questo Laboratorio. Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessuna procedura di campionamento della produzione.
 This certificate refers to the Test Report no. 381.0IS0030/25, issued by this Laboratory.
 The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.

Prodotto / Product	EL9 - PCB (Printed Circuit Board)
Requisiti / Requirements	R24
Prove richieste / Tests required	ISO 4589-2: 2017
Parametro / Parameter	LOI (%)
Valori trovati / Values found	50.3%
Limiti di accettazione / Acceptance limits	HL1: ≥ 28% - HL2: ≥ 28% - HL3: ≥ 32%

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base del risultato di prova sopra riportato il materiale in oggetto **È CONFORME** ai requisiti di **UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** 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 m² 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, UNI EN 45545-2: 2023** 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 m² refer to the requirement R1.

Prato, 18/03/2025

Il Responsabile Certificazione
 The Certification Manager

Il Direttore del Laboratorio
 The Director of the Laboratory

Valid until: 17/03/2030 (*)

David Borsini

Luca Ermini



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)