

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 1624.1IS0035/19 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	Duraver-E-Cu#104
SPESSORE NOMINALE DEI CAMPIONI: Nominal thickness of the samples	1.55 mm
DESCRIZIONE DEL MATERIALE: Description of the material	Laminato per circuito stampato (PCB) con entrambi i lati di colore giallo (colore naturale). Laminate for printed circuit board (PCB), with both sides of yellow (natural-coloured).



- Questo documento fa riferimento al Rapporto di Prova no. 1624.0IS0030/19 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. 1624.0IS0030/19 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	UNI EN ISO 4589-2: 2017
Parametro / Parameter	LOI (%)
Valori trovati / Values found	48.4%
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** 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 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** 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.

Nota: la presente Rev.1 è stata emessa senza ripetizione di prova e differisce dal Rapporto di Prova no. 1624.1IS0035/19 emesso il 18/09/2019 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. 1624.1IS0035/19 issued on 18/09/2019 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: 17/09/2024 (*)

David Borsini

Luca Frmini



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.

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