

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 186.1IS0040/22

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

ALCANTARA S.p.A.

Strada di Vagno, 13 - 05035 NERA MONTORO (TR)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: Alcantara® cod. 5466

Denomination of the material

PESO NOMINALE DEL MATERIALE: 530 g/m²

Nominal weight of the material

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:

Description of the material

Provinci compositi consistenti dei seguenti elementi (elencati a partire dal più esterno, direttamente esposto all'irraggiamento): rivestimento in tessuto non tessuto scamosciato di colore blu accoppiato con tessuto di supporto di colore bianco (Alcantara® cod. 5466), posto su interposto (barriera al fuoco, 100% Fibra di vetro) a sua volta posto su un espanso flessibile bianco (Poliuretano standard non FR - Densità: 21 kg/m³, fornito dal Laboratorio).

Composite specimens consisting of the following elements (listed from the most external, directly exposed to the irradiance): cover of non-woven suede textile of blue colour coupled with white fabric of support (Alcantara® cod. 5466), placed on an interliner (fire barrier, 100% Glass fiber), this in turn placed on white flexible foam (PU standard non FR - Density: 21 kg/m³, supplied by Laboratory).

- ☐ Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 186.1IS0030/22, no. 186.1IS0050/22 e no. 186.1IS0022/22 emessi da questo Laboratorio. Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessuna procedura di campionamento della produzione.
This certificate refers to the Test Reports no. 186.1IS0030/22, no. 186.1IS0050/22 and no. 186.1IS0022/22 issued by this Laboratory.
The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.

Prodotto / Product	F1A - Upholstery for passenger seats and head rest		
Requisiti / Requirements	R21		
Prove richieste Tests required	EN ISO 5659-2 (25 kW/m ² , Flaming)	ISO EN 17084 Method 1 (25 kW/m ² , Flaming)	EN ISO 5660-1 (25 kW/m ²)
Parametro / Parameter	Ds max	CIT _G	Marhe (kW/m ²)
Valori trovati / Values found	273	CIT _G (4min) = 0.18 - CIT _G (8min) = 0.24	39.4
Limiti di accettazione Acceptance limits	HL1 < 300 HL2 < 300 HL3 < 200	HL1 < 1.2 HL2 < 0.9 HL3 < 0.75	HL1 < 75 HL2 < 50 HL3 < 50

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2020** per i livelli di rischio **HL1 - HL2** set di requisiti **R21**.

On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2020** for the Hazard Levels **HL1 - HL2** requirements set **R21**.

Nota: la valutazione sopra riportata si riferisce esclusivamente al composito sottoposto a prova e descritto nel presente documento e nei Rapporti di Prova a supporto del presente documento. Essa non può essere estesa a differenti compositi o attribuita a singoli componenti del composito stesso.
Note: the evaluation reported above refers only to the composite as tested and described in this document and in the Test Report in support of this document. It cannot be extended to different composites nor attributed to single components of the composite itself.

Prato, 16/02/2022

Il Responsabile Certificazione

The Certification Manager

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Valid until: 15/02/2027 (*)

David Borini

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.

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