

Prüfbericht Nr. 20/0574-2
Test report No. 20/0574-2



Currenta GmbH & Co. OHG
 ANT-MA-Brandtechnologie
 CHEMPARK, Gebäude B 411
 D-51368 Leverkusen

Berichtsdatum
Date of report

Ersetzt Prüfbericht Nr. 20/0574-1
 Grund: Produktbeurteilung gemäß EN 45545-2:2020
Supersedes Test report No. 20/0574-1
Reason: product assessment according to EN 45545-2:2020

brandtechnologie@currenta.de
 www.brandversuche.de
 www.fire-testing.eu

Sitz der Gesellschaft: Leverkusen
 Amtsgericht Köln, HR A 20833

Auftraggeber
Client

Pflitsch GmbH & Co.KG
 Benno Saßenbach
 Produktmanagement
 Ernst-Pflitsch-Straße 1
 42499 Hückeswagen, Deutschland
 Benno.sassenbach@pflitsch.de



Geprüftes Produkt
Product tested

Verschraubungskörper Material –
 Polycarbonat PC

Geprüfte Dicke
Thickness tested 3.0 mm

Prüfverfahren
Test method

ISO 4589-2:2017
 Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index
 Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur, Kurzverfahren gemäß Abschnitt 10
Plastics – Determination of burning behaviour by oxygen index –
Part 2: Ambient-temperature test, short procedure in accordance with clause 10

Produktbeurteilung
Product assessment

EN 45545-2:2020
 Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen
 Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten
EN 45545-2:2020
Railway applications – Fire protection on railway vehicles
Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components

Prüfergebnis
Test result

Prüfdatum <i>Date of test</i>	Prüfverfahren nach EN 45545-2 <i>Test method according to EN 45545-2</i>	Kenngroße <i>Parameter</i>	Prüfkörperform <i>Test specimen form</i>	Ergebnis <i>Result</i>
2020-03-06	T01	OI	I - Formmasse <i>I - moulding part</i>	≥ 28 % < 32 % *

* Für eine endgültige Beurteilung nach EN 45545-2 Anforderungssätze R22 / R23 muss das Produkt zusätzlich nach EN ISO 5659-2 und EN 17084 - Verfahren 1 oder 2 geprüft werden.
For a final assessment according to EN 45545-2 requirement sets R22 / R23, the product must also be tested according to EN ISO 5659-2 and EN 17084 - method 1 or 2.


 10.11.2021
 Frank Volkenborn
 (Brandtechnologie, Laborleitung)
 (Fire Technology, Laboratory Manager)




 10.11.2021
 Karl-Heinz Richter
 (Brandtechnologie, Sachbearbeitung)
 (Fire Technology, Customer Support)