

Prüfbericht Nr. 20/0042-2
Test report No. 20/0042-2



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

Berichtsdatum
Date of report

Ersetzt Prüfbericht Nr. . 20/0042-1
 Grund: Produktbeurteilung gemäß EN 45545-2:2020
Supersedes Test report No. 20/0042-1
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

Polycarbonat PC; Verschraubungskörper Material

Geprüfte Dicke
Thickness tested 5.9 mm

Prüfverfahren
Test method

EN ISO 5659-2:2017 Kunststoffe – Rauchentwicklung
 Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung
EN ISO 5659-2:2017 Plastics – Smoke generation
Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test


EN 17084:2018 - Verfahren 1
 Brandschutz in Schienenfahrzeugen –
 Prüfung der Rauchgastoxizität von Materialien und Komponenten
EN 17084:2018 - Method 1
Fire protection on railway vehicles –
Toxicity test of materials and components

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>	Bestrahlungsstärke <i>Irradiance</i>	Prüfverfahren nach EN 45545-2 <i>Test method according to EN 45545-2</i>	Kenngroße <i>Parameter</i>	Ergebnis <i>Result</i>
2019-12-05	25 kW/m ²	T10.03	D _s max. (-)	194
		T11.02	CIT _G , 4 min (-)	< 0.01
		T11.02	CIT _G , 8 min (-)	0.03


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




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