

**Prüfbericht Nr. 20/0045-2**  
**Test report No. 20/0045-2**



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

Berichtsdatum  
*Date of report*

Ersetzt Prüfbericht Nr. . 20/0045-1  
 Grund: Produktbeurteilung gemäß EN 45545-2:2020  
*Supersedes Test report No. 20/0045-1*  
*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*

Polyamid PA6, Verschraubungskörper Material

Geprüfte Dicke  
*Thickness tested*

5.7 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*

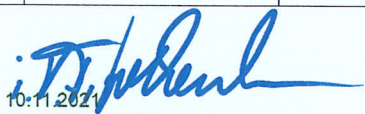
EN 17084:2018 - Verfahren 1  
 Brandschutz in Schienenfahrzeugen –  
 Prüfung der Rauchgastoxizität von Materialien und Komponenten  
*EN 17084:2018 - Method 1*  
*Fire protection on railway vehicles –*  
*Toxicity test of materials and components*

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 <sup>2</sup>	T10.03	D <sub>s</sub> max. (-)	56
		T11.02	CIT <sub>G</sub> , 4 min (-)	0.01
		T11.02	CIT <sub>G</sub> , 8 min (-)	0.09

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



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