

**Prüfbericht Nr. 19/2001-2**  
**Test report No. 19/2001-2**



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

Berichtsdatum  
*Date of report*

2021-11-09

Ersetzt Prüfbericht Nr. 19/2001-1  
 Grund: Produktbeurteilung gemäß EN 45545-2:2020  
*Supersedes Test report No. 19/2001-1*  
*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 Polyamid PA66

Geprüfte Dicke  
*Thickness tested* 1.0 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>
2019-11-04	T01	OI	III - Plattenwerkstoff im Lieferzustand <i>III - sheet materials as received</i>	≥ 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)