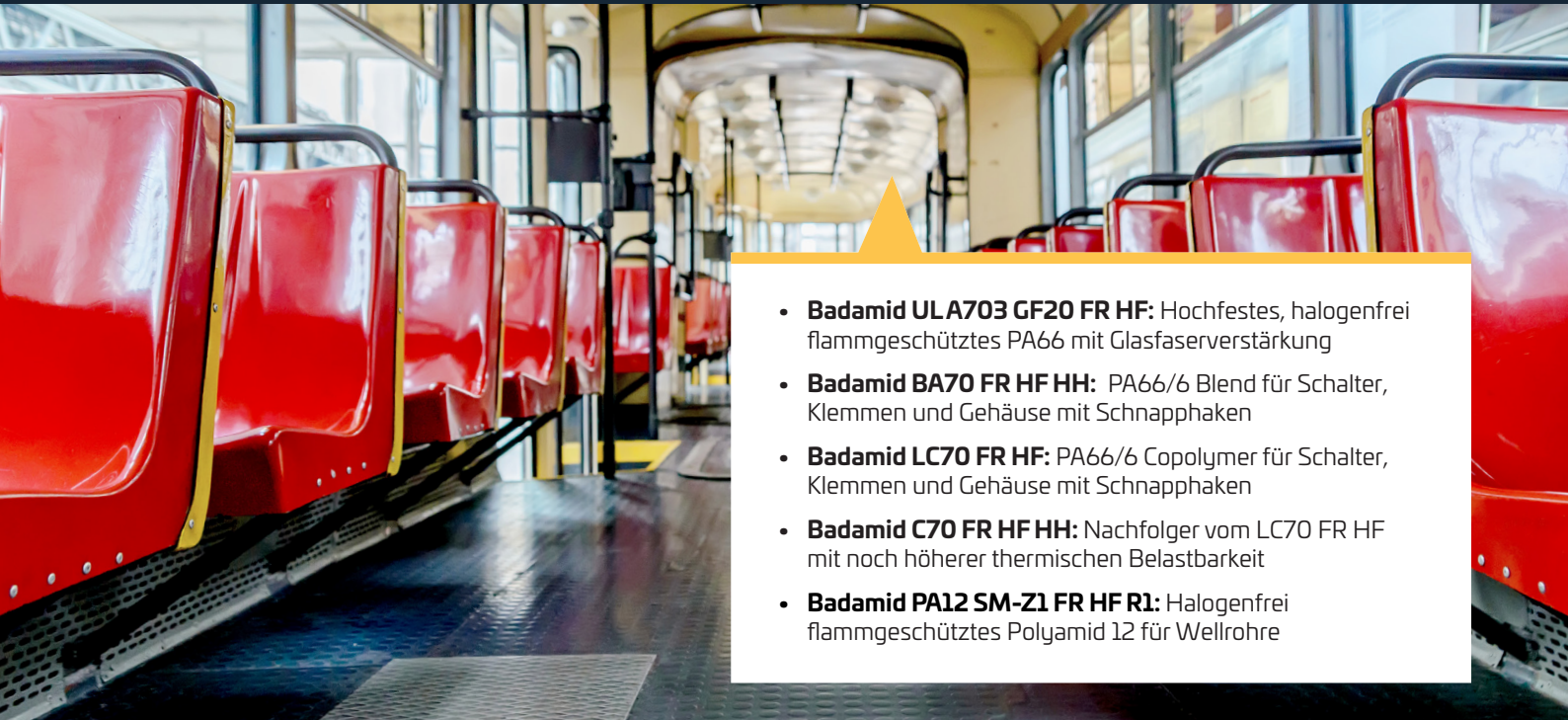


Bada
since 1997

get the difference

BADA-COMPOUNDS FÜR BAHNANWENDUNGEN



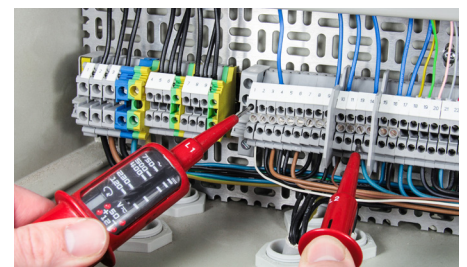
- **Badamid ULA703 GF20 FR HF:** Hochfestes, halogenfrei flammgeschütztes PA66 mit Glasfaserverstärkung
- **Badamid BA70 FR HF HH:** PA66/6 Blend für Schalter, Klemmen und Gehäuse mit Schnapphaken
- **Badamid LC70 FR HF:** PA66/6 Copolymer für Schalter, Klemmen und Gehäuse mit Schnapphaken
- **Badamid C70 FR HF HH:** Nachfolger vom LC70 FR HF mit noch höherer thermischen Belastbarkeit
- **Badamid PA12 SM-Z1 FR HF R1:** Halogenfrei flammgeschütztes Polyamid 12 für Wellrohre

ZERTIFIZIERTE COMPOUNDS FÜR DEN EUROPÄISCHEN SCHIENENVERKEHR

Durch global immer stärker wachsende Städte, erfährt der öffentliche Personenverkehr mit Eisenbahnen, Metrozügen oder Straßenbahnen eine immer höhere Bedeutung. Somit steigen zwangsläufig auch die Anforderungen an Kunststoffe, die für Bahnanwendungen verwendet werden. Durch steigende Passagierzahlen wird insbesondere ein großer Wert auf ein Höchstmaß an Brandsicherheit gelegt.

In der harmonisierten Norm **EN 45545-2** werden gemäß den Anforderungen und dem Gefahrenpotenzial der jeweiligen Anwendung unterschiedliche Hazard Level definiert. **Hazard Level 3 (HL3)** steht hierbei für die höchste Anforderungsstufe. Für Versorgungsleitungen bzw. Hochspannungskomponenten gelten die Anforderungssätze **R22** (innen) und **R23** (außen). Hier hat sich der Einsatz von halogenfrei flammgeschützten Polyamiden weitläufig durchgesetzt.

Die Bada AG verfügt speziell im Bahnbereich über ein breites Portfolio an verstärkten und unverstärkten Polyamiden, die allesamt äußerst sicher die Anforderungen **gemäß HL3 erfüllen**. Signifikantes Unterschreiten der geforderten Grenzwerte, machen die Materialien auch bei weiteren Verschärfungen seitens des Gesetzgebers zukunftssicher.



► **UNSERE ANWENDUNGSTECHNIK BERÄT SIE GERNE. FORDERN SIE UNS, WIR FREUEN UNS AUF SIE!**

Bada

since 1997

get the difference

BADA-COMPOUNDS FÜR BAHNANWENDUNGEN

Anforderung gemäß EN 45545-2	Rauchdichte	Sauerstoff-index	Toxizität
	$D_{s_{max}}$ [-]	OI [%]	CIT_{NLP} [-]
Grenzwert für HL3	< 150	> 32	< 0,75
Badamid UL A703 GF20 FR HF	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Badamid C70 FR HF HH	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Badamid LC70 FR HF	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Badamid BA70 FR HF HH	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Badamid PA12 SM-Z1 FR HF R1	erfüllt	erfüllt	erfüllt


Klassifizierungsergebnis Classification result

Das geprüfte Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen der EN 45545-2:
The tested product meets the following requirements of EN 45545-2:

Anforderungssatz Requirement set	Gefährdungsstufe Hazard level
R22, R23	HL1, HL2, HL3


13.08.2015 11:13
Frank Volkenborn
(Laborleiter Brandtechnologie)
(Laboratory Manager of Fire Technology Department)




2015-08-13 11:27
Sebastian Schulz
(Sachbearbeiter Brandtechnologie)
(Fire Technology Department, Customer Support)

KUNDENSPEZIFISCHE MODIFIZIERUNGEN SIND AUF ANFRAGE MÖGLICH. KONTAKTIEREN SIE UNSERE ANWENDUNGSTECHNIK!

BADAMID®

PA6 PA66 PA66/6 PA6/6T PPA
PA46 PA9T PA12 PA612 PA610

BADATECH HT® HOCHLEISTUNGSPOLYMERE

BADAGREEN® NACHHALTIGE COMPOUNDS

BADADUR® PBT BLENDS

BADALAC® ABS-SPEZIALITÄTEN BLENDS

BADALON® PC-SPEZIALITÄTEN BLENDS

BADAFLEX® TPE-S TPU TPE-E

BADAPRENE® TPV EPDM PP

BADATRON® PPS

BADAPROP® PP-SPEZIALITÄTEN



Management System
ISO/TS 16949:2009
www.tuv.com
ID 091088079



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-138-00076



Bada AG | Untere Strut 1 | 77815 Bühl/Baden | Deutschland
Fon: +49 7223 94077-0 | Fax: +49 7223 94077-77 | info@bada.de

Bada Hispanaplast S.A. | Pol. Ind. Sepes | Ronda de la Industria, n° 153 | 22006 Huesca | España
Fon: +34 974 239774 | Fax: +34 974 243969 | info@bada.com.es

www.bada.de