

NEU

## Brandschutz im Schienenfahrzeugbau

MAYWOflamm® plus erfüllt neue Schienenfahrzeugnorm EN 45545-2:2013

Mit dem neuen Werkstoff **MAYWOflamm® plus** bietet Röchling Maywo Ihnen als einer der ersten Hersteller extrudierte Kunststoffplatten aus schwerentflammbarem Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol (PC/ABS-Blend) an, die

- den **Anforderungssatz R1** in
- der **Gefährdungsstufe HL2**
- der neuen europäischen **Schienenfahrzeugnorm EN 45545-2:2013** erfüllen.

### Erhöhte Brandschutzanforderungen

Mit der im August 2013 in Kraft getretenen Norm sind die **Anforderungen** an den **Brandschutz** in Schienenfahrzeugen **deutlich erhöht** worden. Sie löst die nationalen Normen, wie beispielsweise die deutsche DIN 5510, im März 2016 vollständig ab.



Einsatz im Innenbereich von Schienenfahrzeugen: **MAYWOflamm® plus** erfüllt die neue Schienenfahrzeugnorm **EN 45545-2:2013**

### Einsatz im Innenbereich

Der **Anforderungssatz R1** ist hinsichtlich der Prüfmethode einer der am schwierigsten zu erfüllenden. Er umfasst Komponenten, die im Innenbereich von Schienenfahrzeugen eingesetzt werden. Beispielsweise:

- Innenverkleidungen: Seitenwände, Deckenplatten, Trennwände
- Gepäckablagen
- Luftkanäle im Innenbereich

### Anwendungsbereiche

**MAYWOflamm® plus** erfüllt den Anforderungssatz R1 in der **Gefährdungsstufe HL2** und eignet sich so für den Einsatz

- in sämtlichen Oberflächenfahrzeugen
- sowie für einen überwiegenden Teil von Fahrzeugen für den Betrieb auf unterirdischen Streckenabschnitten, in denen eine seitliche Evakuierung möglich ist.

### Eigenschaften

Platten aus **MAYWOflamm® plus** sind speziell für die **Tiefziehindustrie** hergestellt und zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- erfüllen R1/HL2 der EN 45545-2:2013
- halogenfrei
- hervorragende thermische und mechanische Eigenschaften
- sehr gute Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit

**Fertigungsprogramm:** Sie erhalten Platten aus **MAYWOflamm® plus** in einer

- Stärke von 2 ... 5 mm
- Breite bis 2.500 mm
- Länge: 400 ... 3.000 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage