

Maywoflamm® ECE lightweight

ABS

Entwickelt für den Leichtbau

Maywoflamm® ABS ECE lightweight ist ein geschlossenzelliger ABS-Schaumwerkstoff für Leichtbauanwendungen, bei denen geringes Gewicht und hohe mechanische Stabilität gefragt sind. Mit einer Dichte von 0,92 g/cm³ ist das Material mehr als 20% leichter als vergleichbare kompakte ABS-Platten. Gleichzeitig bietet es hohe Steifigkeit, Zähigkeit und Festigkeit und eignet sich besonders für gewichtsoptimierte Komponenten in der Transport- und Busindustrie. Zudem erfüllt es die Brandschutzanforderungen der ECE 118 (Anhänge 6, 7 und 8).



In folgenden Industrien im Einsatz



Tiefziehtechnik



Fahrzeugbau

Erweiterte Eigenschaften



Leichtbau

Mehr als 20 % leichter als vergleichbare kompakte ABS-Platten und damit ideal zur Gewichts- und Materialreduzierung.



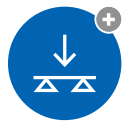
Brandschutz nach ECE 118

Erfüllt die besonderen Brandschutzanforderungen der ECE 118 (Anhänge 6, 7 und 8).



Nachhaltige Produktvariante

Die RC-Variante mit bis zu 90% Rezyklatanteil unterstützt Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung.



Gute mechanische Eigenschaften

Vereint hohe Zähigkeit, Steifigkeit und Festigkeit für mechanisch belastbare Leichtbaukomponenten.



Einfache Weiterverarbeitung

Das reduzierte Gewicht erleichtert die Handhabung; das Thermoformverhalten ist vergleichbar mit kompaktem ABS.



Mit Maywoflamm ABS ECE Lightweight bietet Röchling Industrial eine innovative Leichtbaulösung für die Transport- und Busindustrie, die geringes Gewicht mit hoher Leistungsfähigkeit verbindet.

Nelson Ferreira - Business Manager Transportation - Mail:
NFerreira@roechling.com

Anwendungsbeispiele



Bus: Innenausbau Fahrerkabine

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial

Röchling Industrial Allgäu GmbH
Hinter den Gärten 20 • 87730 Bad Grönenbach/DE • Tel. +49 8334 9857-0 • info@roechling-maywo.de

Print: 14/09/2026 • PIM-ID: 776471 • PIM-Code: 76-74



Unsere Produktvarianten Maywoflamm® ECE lightweight

Für weitere Informationen über technische Daten, Produkthandhabung, Zertifizierungen, Compliance oder Lieferprogramm scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie unsere Website oder sprechen Sie mit unseren Experten.

Maywoflamm® ECE
lightweight

