EUROPLEX®

EUROPLEX®
Massivplatte

EUROPLEX® PPSU grau 99492 H
Luftfahrtanwendung

Produkt

EUROPLEX® PPSU 99492 H ist eine grau eingefärbte Platte auf Basis Polyphenylsulfon. Die Platte ist auf einer Seite mit einer matten Oberflächenstruktur (H-Struktur) ausgerüstet.

Eigenschaften

EUROPLEX® PPSU grau 99492 H zeigt ausgezeichnete brandtechnische Eigenschaften und erfüllt folgende luftfahrtspezifische Anforderungen:

- FAR 25.853 (a) (1) (i) / AITM 2.0002;
  60 second vertical burn
- FAR 25.853 (a) (1) (ii) / AITM 2.0002;
  12 second vertical burn
- FAR 25.853 (c) / AITM 2.0007;
  Smoke density
- AITM 3.0005;
  Toxicity
- FAR 25.853 (c) / AITM 2.0006;
  OSU Heat release (55/55)

Darüber hinaus hat EUROPLEX® PPSU 99492 H herausragende mechanische Eigenschaften und ist sehr chemikalienbeständig.

Anwendungen

Große Vakuumtiefziehteile für den Innenbereich von Flugzeugen.

Verarbeitung

Technical Manual EUROPLEX® Thermoforming and Fabrication Guide

Lieferprogramm

EUROPLEX® PPSU grau 99492 H ist in dem folgenden Format und Dickenbereich verfügbar:

Format	Dicke
1400 mm x 2675 mm	1,0 mm bis 3,0 mm

Richtwerte der Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Richtwert
Dichte ISO 1183	g/cm³	1,4
E-Modul ISO 527-2	MPa	2300
Streckspannung ISO 527-2	MPa	65
Bruchdehnung ISO 527-2	%	60
Vicat ISO 306	°C	220
Max. Gebrauchstemperatur	°C	195

RÖHM

EUROPLEX®
Massivplatte

Röhm GmbH
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Deutschland

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = registrierte Marke
EUROPLEX ist eine in der EU registrierte und in den USA angemeldete Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.