



Silikonglashartgewebe Platten

Die Platten bestehen aus Hartglasgewebe (HGW 2572 nach DIN 7735 / SI GC 202 nach EN 60893), das mit speziellem Silikonharz verpresst wird. Sie zeichnen sich durch ihre Temperatur- und Isolationsleistung aus und sind sowohl als Standardplatten als auch als individuell gefertigte Streifen und Unterlagen erhältlich. Optional auch mit selbstklebender Rückseite für eine einfache Montage.

BESTÄNDIGKEIT

- Temperaturbeständigkeit:
Standard: bis +180 °C
Speziell: bis +250 °C (kurzzeitig bis +260 °C) +260 °C
- Hervorragende elektrische Isolation
- Widerstandsfähig gegen mechanische Belastung und Abrieb

MATERIALSTÄRKEN

- Plattendicke: 0,5 – 4 mm
- Standardplattenmaß: 1050 × 1050 mm
- Sondergröße: 1000 × 2800 mm
- Breiten: 3 – 1050 mm (nach Zuschnitt)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Unterlagen in Impulsschweißgeräten
- Thermische und elektrische Isolierung
- Unterlagen für Heißdrähte
- Hochtemperaturdichtungen und -streifen
- Individuelle Zuschnitte und Formen nach Maß

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe thermische Stabilität bis 260 °C
- Hervorragende elektrische Isolierwirkung
- Mechanisch belastbar und langlebig
- Optional selbstklebend für einfache Montage
- Präzise Bearbeitung möglich (Plotten, Fräsen, Wasserstrahlschneiden)

Eigenschaft	Einheit	Wert	Methode
Temperaturbeständigkeit	°C	bis +180	DIN7735 / EN 60893
Temperaturbeständigkeit (speziell)	°C	bis +250 (kurzzeitig bis +260)	-
Plattendicke	mm	0,5 - 4	-
Standardplattenmaß	mm x mm	1050 x 1050	-
Sonderplattenmaß	mm x mm	1000 x 2800	-
Zuschnittbreite	mm	3 - 1050	-
Selbstklebend möglich	-	Ja	-
Materialbezeichnung	-	HGW 2572 (DIN7735) / SIGC 202 (EN 60893)	-
Elektrische Isolationsfähigkeit	-	sehr gut	-
Mechanische Stabilität	-	hoch	-

KONTAKT

Spengler Fluorkunststoffe GmbH & Co. KG

Postanschrift

Buchenring 20 | D-42281 Wuppertal

Rechnungsadresse/Produktion

Wittener Str. 301 | D-42279 Wuppertal

Kundenservice

T +49 (0) 202 870 27-90

F +49 (0) 202 870 27-86

info@sp-ptfe.de | www.sp-ptfe.de

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und dienen zur allgemeinen Produkt- und Anwendungsinformation. Sie sind keine Zusicherung spezifischer Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Einflussfaktoren wie Temperatur oder chemische Belastung können die Leistung beeinflussen, daher empfehlen wir individuelle Tests. Bilder dienen nur zur Veranschaulichung, und die Werte sind typische Angaben, die nicht für Spezifikationen verwendet werden sollten. Die Verantwortung für die Eignung und Sicherheit der Spengler-Produkte für spezifische Anwendungen liegt beim Benutzer.

