Von Hochleistungsschaumstoff zu gebrauchsfertigen Teilen

Kombination der Materialkompetenz von Rogers PORON® & BISCO® mit den Verarbeitungskapazitäten von EKO-TECH.

Rogers Corporation liefert hochleistungsfähige PORON®-Urethan- und BISCO®-Silikonmaterialien, die weltweit in anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt werden. EKO-TECH, ein spezialisierter europäischer Verarbeiter, verwandelt diese Materialien in gebrauchsfertige Teile – laminiert, geschnitten und verpackt nach Ihren Vorgaben.

Gemeinsam bieten wir Ihnen zuverlässige Materialleistung sowie flexible Verarbeitung, technischen Support und kurze Lieferzeiten.

ZWEI STÄRKEN
EINE LÖSUNG

Rogers® – Materialkompetenz

- Jahrzehntelange Erfahrung mit PORON®- und BISCO®-Materialien
- Bewährte Leistung in Bezug auf Druckverformungsrest, Temperaturbeständigkeit und Haltbarkeit
- Globale Qualitätsstandards und zertifizierte Produktion
- Große Auswahl an Dichten, Dicken und Formaten

EKO-TECH – Verarbeitungs- und Anwendungskompetenz

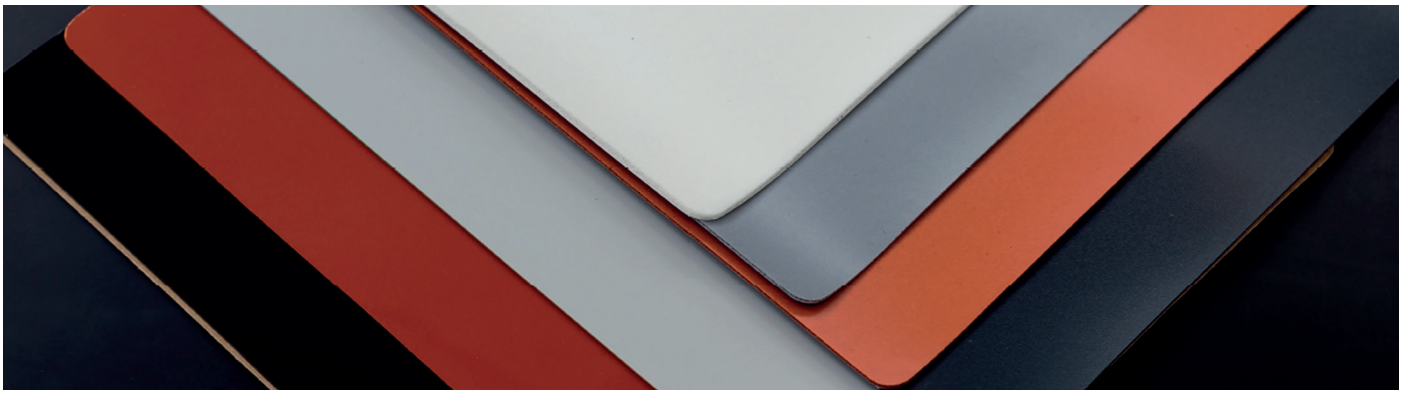
- Europäischer Verarbeiter, spezialisiert auf technische Schaumstoffe und Klebebänder
- Fundierte Kenntnisse über Rogers PORON® und BISCO® in realen Anwendungen
- Flexible Produktion von Prototypen bis zu Serienmengen
- Unterstützung von der Entwurfsphase bis zur SOP

Was wir gemeinsam liefern

- Einbaufertige Dichtungen und Polster aus PORON®- und BISCO®-Materialien
- Mehrschichtige Laminate (Rogers-Schaumstoff + tesa®- oder 3M™-Klebstoff + Trägerfolie)
- Kundenspezifische Formate: Rollen, Platten, Stanzteile, Kiss-Cut-Teile, CNC- und lasergeschnittene Teile
- Lokaler technischer Support in Europa für schnellere Entwicklung und Problemlösung

Von Hochleistungsschaumstoff zu gebrauchsfertigen Teilen

Kombination der Materialkompetenz von Rogers PORON® & BISCO® mit den Verarbeitungskapazitäten von EKO-TECH.



Von der Folie zum fertigen Teil

Materialauswahl

- Auswahl der PORON® / BISCO®-Sorte
- Unterstützung bei der Auswahl von Dicke, Dichte und Härte

Laminierung

- Laminierung mit Haftklebstoffen (tesa®, 3M™ und andere)
- Ein- oder doppelseitiger Klebstoff
- Mehrschichtige Konstruktionen (Schaumstoff + Folie + Klebstoff usw.)

Formatierung

- Zuschnitt zu Rollen / Schneiden in erforderliche Breiten
- Zuschnitt zu kundenspezifischen Formaten

Verarbeitung

- Stanz- und Kiss-Cut-Teile auf Rollen oder in Platten
- CNC-Schneiden für komplexe Formen und Kleinserien
- Laserschneiden für Präzision und filigrane Geometrien

Verpackung & Logistik

- Kundenspezifische Verpackung
- Kennzeichnung, Rückverfolgbarkeit und Dokumentation

Wichtige Anwendungsbereiche

Automobil
Dichtungen, NVH-Pads, Wärme- und Schalldämmung

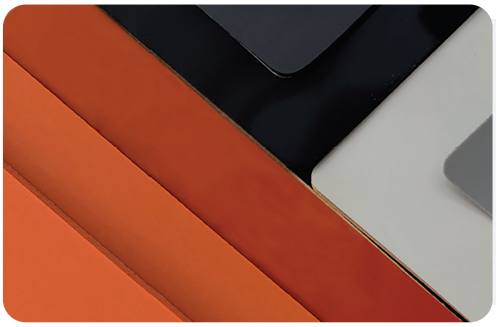
Schiene & Transport
Vibrations- und Geräuschdämpfung, Abdichtung

Elektronik & Batterien
Polsterung, Spaltfüllung, Kompressionspads

HVAC und Haushaltsgeräte
Schwingungsdämpfung, Dichtung, Isolierung

Beleuchtung und Displays
Lichtdichtung, Staubschutz, Polsterung

Industriemaschinen
Schutzpolster, Abstandshalter, Dichtungen



Globale Materialkompetenz – lokale Lösungsproduktion
Ein Partner vom Konzept bis zur Serienfertigung
Große Auswahl an Dichten und Dicken
Hervorragende Druckverformungsrest und Langzeitleistung
Rollen, Platten, Stanzteile, Kiss-Cuts, CNC & Laser
Prototypenunterstützung und Designoptimierung
Anwendungsorientierte Empfehlungen

EKO-TECH Sp. z o.o. Sp. k.
– Converting of Rogers
PORON® & BISCO®
lukas.jelonek@converting-tasm.pl

Verwandeln wir PORON®- und BISCO®-Materialien in Ihre gebrauchsfertigen Teile

- Fordern Sie ein **Musterkit** mit von EKO-TECH verarbeiteten Rogers-Materialien an
- Senden Sie uns Ihre Zeichnung oder Idee für eine **schnelle Machbarkeitsprüfung**
- Vereinbaren Sie ein **technisches Gespräch**, um Ihre Anwendung zu besprechen