

SchoPlast
Plastic GmbH

DUROPLAST

natürlich.kompakt.formstabil



**NATÜRLICH
IN
KUNSTSTOFF**

PARTNERSCHAFT RUND UM
DURO- UND THERMOPLAST

GEWINN VON DUROPLAST-FORMTEILEN

LICHTBESTÄNDIGKEIT | FARBECHTHEIT

- UV-Farbbeständigkeit
- keine zusätzlichen anti-UV Zusätze ($\Delta E < 2\%$)
- genormte Industriefarben nach RAL, HKS, Pantone
- bedruckbar mit Tampon- oder Laserdruck
- Lackierungen mit Farblacken und flüssigen Metallen möglich

FORMSTABILITÄT

- ausgehärtetes UF verändert sich nicht mehr in seiner Form
- Wärmebeständigkeit und hohe Schlagfestigkeit
- geschlossene Oberfläche
- Temperaturwechselbeständigkeit

KRAZTFESTIGKEIT

- 8x kratzfester als Polycarbonate und Polyamid 6
- 17x fester als ASA Acrylonitril-Styrol-Acrylat

FLAMMHEMMUNG

- der Flammenschutz im UF ist natürlichen Ursprungs
- es braucht keiner weiteren Zugabe von halogenfreien Flammenschutzmitteln

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- hohe Kriechstromfestigkeit
- hohe Lichtbogenfestigkeit
- gute elektrische Isolatoren
- hohe Durchschlagfähigkeit

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

- chemische Beständigkeit gegenüber Säuren- und Lösungsmitteln

ANTIMIKROBIELL

- der Zusatz von Silberionen stört die biochemischen Prozesse
- Reduzierung der Anhaftung von Bakterien, Viren, Pilzen und Algen
- Verhinderung von Wachstum und Reproduktion auf Oberflächen

LANGLEBIGKEIT / ÖKOLOGIE

- vielseitige und langlebige Einsatzzeit
- Gebrauchszeit 10–100 Jahre
- Umweltbelastungsindex 1–2
- der CO_2 -Fußabdruck liegt bei ca. $1,3 \text{ tCO}_2/\text{t}$

SchoPlast
Plastic GmbH

Zum Stadtwald 3 | 01877 Bischofswerda

kontakt@schoplast.de

Tel +49 (03594) 77 35 0

- Projektbetreuung über die komplette Supply Chain
- Produktqualifizierung nach PPAP
- Integrierter Werkzeugbau
- Digitalisiertes Werkzeugmanagement
- Digitale Vernetzung des Maschinenparks
- Softwarebasierte Qualitätssicherung

WWW.SCHOPLAST.DE

SchoPlast
Plastic GmbH

**NATÜRLICH
IN
KUNSTSTOFF**

PARTNERSCHAFT RUND UM
DURO- UND THERMOPLAST



DUROPLAST PRESSEN

EXZELLENTHE DIMENSIONSSTABILITÄT

- 75 Pressstationen
- Schließkräfte 630 kN – 2.000 kN
- Hydraulische und pneumatische Kernzüge
- Hoher Automatisierungsgrad in der Nachbearbeitung und Qualitätskontrolle mit Kamera- und Lasertechnik



**HOHE
OBERFLÄCHEN
QUALITÄT**



**NACHHALTIGER
KUNSTSTOFF**



DUROPLAST SPRITZGIESSEN

EXTREM BELASTBAR

- 35 Spritzgießmaschinen
- Schließkräfte 100 kN–3.500 kN
- Hohe Geometrietreue
- Hoher Automatisierungsgrad der Nachbearbeitung und Qualitätskontrolle mit Kamera- und Lasertechnik
- 3D-Messtechnik
- Moderner Maschinenpark



FORMSTABIL

**KOMPLEXE
FORMTEILE**

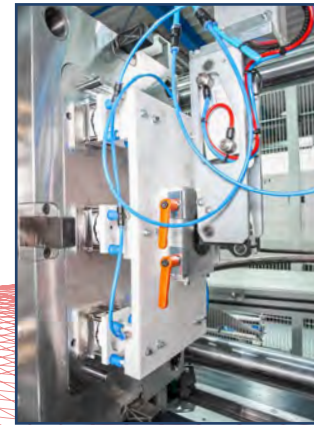


WWW.SCHOPLAST.DE

THERMOPLAST SPRITZGIESSEN

UMFANGREICHE PARAMETRIERUNG

- Verarbeitung von technischen Thermoplasten
 - Glasfaserverstärkungen bis 60%
 - Brandschutzausrüstung
- Verarbeitung von Thermoplasten im Sichtbereich
 - Hochglanzformteile
 - Leichtbauteile
- Werkzeuginnendrucküberwachung
- Ionisierungstechnik
- Hoher Automatisierungsgrad in der Fertigung



**HOCHGLANZ
TEILE**



**HOCHPRÄZISIONS
TEILE**

SchoPlast

Plastic GmbH

**WIR SIND SMART UND
SPEZIALISIERT AUF KUNSTSTOFFE:**

Wir sind der Profi in der DuroPlast- und ThermoPlastverarbeitung!

Sie bekommen die Kompetenz und Flexibilität mit der Lizenz für Sonderlösungen von uns.

Made in Germany
Mittelstand
Gesamtpaket

**VERARBEITUNG VON
KUNSTSTOFFEN
MIT GROSSEM
MEHRWERT ZUR
NACHHALTIGKEIT UND
KOSTENEFFIZIENZ**