KÖPP
experts in foam

KÖPP-FILTERTECHNIK • FILTERMATERIALIEN • FILTERGERÄTE •
SEIT ÜBER 55 JAHREN

Filtertechnik

Filtermaterialien

KÖPP Filtermaterialien

Flüssig- und Staubfiltration | Be- und Entlüftung | Schalldämpfung

Individuell in Form und Eigenschaften

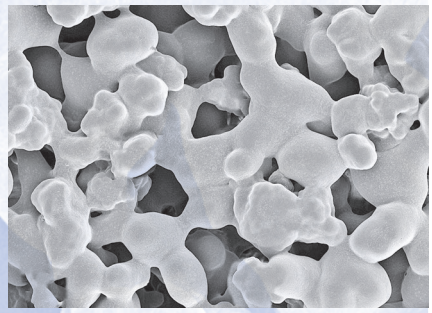
Schon seit 1965 bieten wir bei KÖPP individuelle Lösungen zur Flüssigfiltration, Be- und Entlüftung, Schalldämpfung und Staubfiltration. Dabei profitieren unsere Kunden seit jeher von einem Sortiment, das sowohl qualitativ als auch preislich überzeugt. Großes Plus: Wir haben alles auf Lager – Filtermaterialien ebenso wie Filtergeräte.

Unsere Filtermaterialien **VYON®** und **GURON®** eignen sich hervorragend für die Tiefenfiltration. Unterschiedlichste Porenweiten ermöglichen Ihnen präzises Filtern in verschiedenen Feinheiten. Darüber hinaus eignet sich das Material als Formteil für sprichwörtlich maßgeschneiderte Lösungen. So können Form und Eigenschaften individuell entsprechend Ihrer Anforderungen angepasst werden.

Profitieren auch Sie von unserem Know-how entlang des gesamten Filterprozesses.
Wir helfen Ihnen gern.

Markus Peitz und **Victor Asselberghs**
Key-Account-Manager Filtertechnik

HERSTELLER · VERARBEITER · HÄNDLER
MADE BY KÖPP
VYON®
FILTERKERZEN
FÜR DIE TIEFEN-FILTRATION



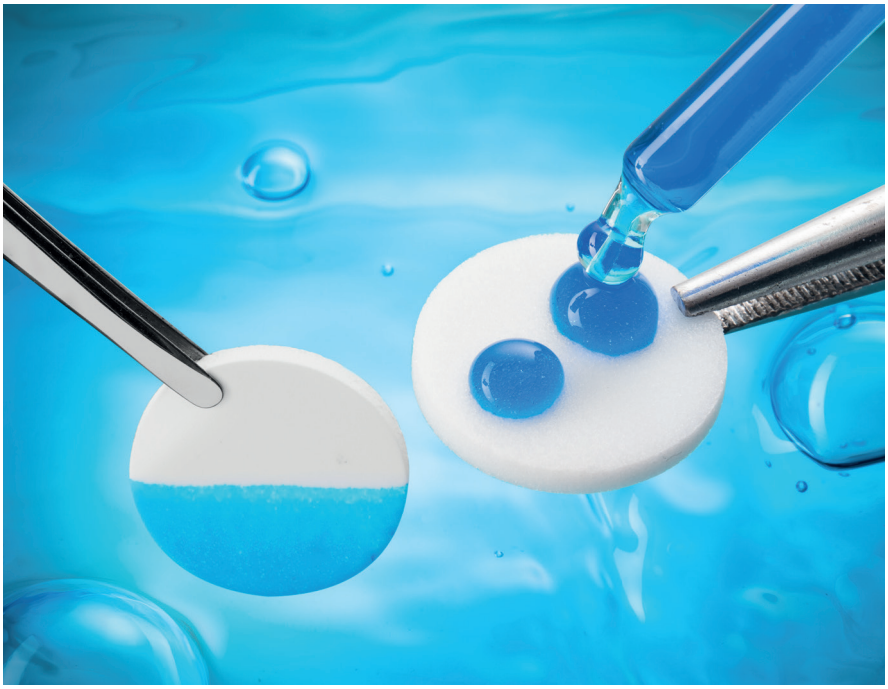
Werkstoff

Mit durchgehend positiven Eigenschaften

Individuelle Lösungen zur (Tiefen-)Filtration, Schalldämpfung und Belüftung ermöglicht KÖPP durch die ausschließliche Verwendung der bewährten Filtermaterialien **VYON®** und **GURON®** – offenporige Niederdruck-Polyethylene mit durchgehend positiven Eigenschaften: physiologisch unbedenklich, temperaturbeständig, korrosions- und chemikalienbeständig, leicht, umweltfreundlich sowie **in hydrophober (wasserabweisender) als auch hydrophiler (wasseranziehender) Ausführung** zu haben.

Unterschiedliche Porenweiten ermöglichen präzises Filtern in verschiedenen Feinheiten.

Die extrem vielseitigen Eigenschaften der Filtermaterialien in Kombination mit unserer enormen Verarbeitungsbandbreite machen so gut wie alles möglich.
Ideal für maßgeschneiderte Lösungen.



filter@koepp.de

VYON®

Offen für die verschiedensten Einsatzgebiete

VYON® ist ein Werkstoff, der durch sein Herstellungsverfahren exzellente Eigenschaften mitbringt. Das poröse Niederdruck-Polyethylen wird im Sinterverfahren hergestellt, bei dem die Polymerteilchen an ihren Berührungs-punkten miteinander verschmelzen. So entsteht ein poröser Werkstoff, der sich ideal zur Tiefenfiltration von Flüssigkeiten, Gasen und Feststoffen einsetzen lässt. Er hält Partikel an der Oberfläche und in seinen labyrinthartigen Gängen zurück. Mit zunehmender Dicke steigt seine Filterwirkung.

Foto: Shutterstock.com/ALPA PROD

Vorteile im Überblick

- **physiologisch absolut unbedenklich:**
  ideal für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich, normkonform
- **chemikalienbeständig**
  gegen die meisten Säuren, Basen und organischen Chemikalien
- **hoch porös, vielseitig einsetzbar**
- **fest, leicht, formbar**
- in verschiedenen Oberflächen erhältlich:
  hydrophob, hydrophil und selbstschließend

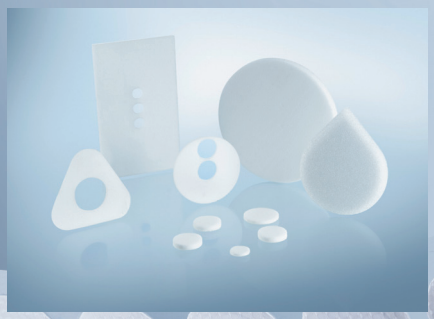
Anwendungen – einige Beispiele

- **Medizintechnik,** z. B. in Analysegeräten zum Filtrieren von Flüssigkeiten
- **Lebensmittelbereich,** z. B. in Kaffeemaschinen, Wasserfiltern
- **Automotive,** z. B. als Flammschutz in einer Fahrzeugbatterie
- **Sensor- und Messtechnik,** z. B. als Schalldämpfer in Membranpumpen oder Druckluftanwendungen
- **Vakuumtechnik,** z. B. in Vakuumdruckschaltern, VAC-Platten, Strömungsventilen

Lagergrößen (weitere Größen, Stärken und Porenweiten auf Anfrage)

Qualität VYON®	Ausführung	Abmessung Breite x Länge	Stärke	mittlere Porenweite ca.
PE T	Rollenware	1 m x 20 m	1,00 mm	10 µ
	Rollenware	1 m x 40 m	1,50 mm	10 µ
	Rollenware	1 m x 20 m	3,20 mm	10 µ
	Rollenware	1 m x 15 m	4,75 mm	10 µ
PE F/ PP	Rollenware	1 m x 25 m	0,75 mm	30 – 40 µ
	Rollenware	1 m x 25 m	1,00 mm	30 – 40 µ
	Rollenware	1 m x 40 m	1,50 mm	30 – 40 µ
	Rollenware	1 m x 30 m	2,00 mm	30 – 40 µ
	Rollenware	1 m x 25 m	2,50 mm	20 – 30 µ
	Rollenware	1 m x 20 m	3,20 mm	20 – 30 µ
	Platten	1 m x 1 m	3,20 mm	20 – 30 µ
	Rollenware	1 m x 15 m	4,75 mm	20 – 30 µ
	Platten	1 m x 1 m	4,75 mm	20 – 30 µ
	Platten	1 m x 1 m	6,00 mm	88 µ
PE HP/ PP	Rollenware	1 m x 30 m	2,00 mm	80 – 100 µ
	Rollenware	1 m x 20 m	3,20 mm	80 – 100 µ
	Platten	1 m x 1 m	4,75 mm	80 – 100 µ
	Platten	1 m x 1 m	6,00 mm	135 µ
PE D/ PP	Platten	0,75 m x 1 m	3,20 mm	15 – 20 µ
	Platten	0,75 m x 1 m	4,75 mm	15 – 20 µ
	Platten	1 m x 1 m	6,00 mm	35 µ

techn. Änderungen vorbehalten



GURON®

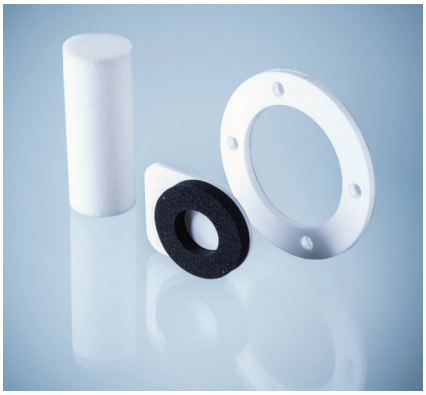
Formteile nach Kundenwunsch

Den eingetragenen Markennamen **GURON®** tragen alle porös gesinterten PE-Teile, die bei KÖPP nach individuellen Kundenspezifikationen hergestellt werden. Durch unsere außerordentliche Verarbeitungskompetenz wählen unsere Kunden aus einer Vielzahl unterschiedlichster Formen.
Je nach Formgebung ist auch hier eine mittlere Porenweite von 1 – 400 µ möglich. Farbzusätze und Aktivkohle können beigemischt werden.

Mit unseren GURON®-Teilen sichern wir die zuvor genannten positiven Eigenschaften des Werkstoffs auch für unsere Formteile zu.

Werkzeuggebundene Fertigteile

Qualität GURON®	Ausführung	Stärke	mittlere Porenweite ca.
PE	Rollen-, Plattenware, Rohre, Formteile	0,50 – 10 mm	1 – 400 µ (-70 to +80°C)
PP	Rollen-, Plattenware, Rohre, Formteile		70 – 170 µ (-70 to +120°C)
		1,50 mm	70 – 170 µ / 125 – 175 µ
		3,00 mm	70 – 130 µ / 125 – 175 µ
		5,00 mm	70 – 130 µ / 125 – 175 µ
PVDF	Rollen-, Plattenware, Rohre, Formteile		15 – 220 µ (to max. +149°C)
		1,50 mm	15 – 40 µ
		3,00 mm	15 – 40 µ
		5,00 mm	120 – 220 µ
PTFE	Rollen-, Plattenware, Rohre, Formteile	1,00 – 3,00 mm	1 – 50 µ (-150 to +260°C)
	Membrane	< 1,00 mm	



filter@koepp.de

techn. Änderungen vorbehalten

Verarbeitung

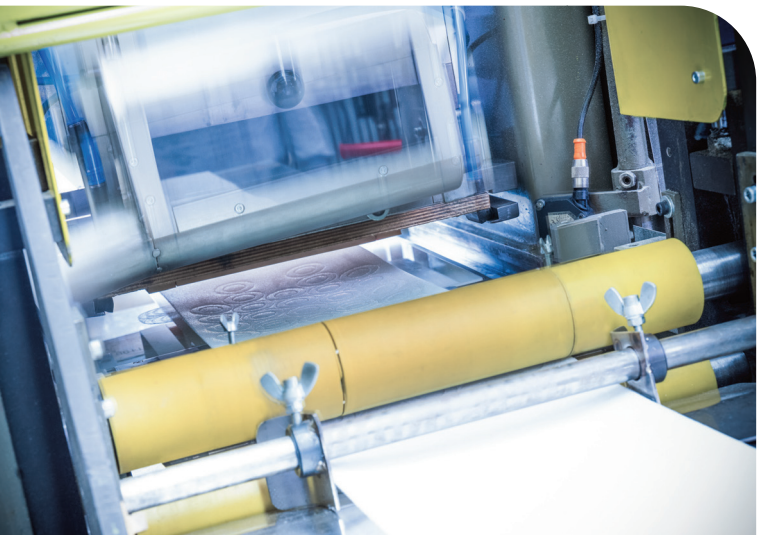
Fein in Form –
wir machen fast alles möglich

Wir verstehen uns bei KÖPP nicht nur als Lieferant für Filtermaterialien und -geräte, sondern immer auch als Dienstleister. Unser jahrzehntelanges Know-how in diesem anspruchsvollen und weit reichenden Bereich macht uns zu **Experten in der Filtertechnik**. Darum beziehen uns unsere Kunden immer mehr in ihre Prozesse mit ein.

Wir beraten und planen von Anfang an gemeinsam und prüfen akribisch den Einsatz, die benötigten Eigenschaften und unsere Verarbeitungsmöglichkeiten. Bevor wir Klein- bis hin zu millionenfache Großserien liefern, nutzen unsere Kunden den Luxus, preiswerte – von uns mittels Lasertechnik hergestellte – Musterteile unter Realbedingungen zu testen.

So ermöglichen wir immer individuelle Lösungen, die passen.

Wir bieten eine große Bandbreite an Fertigungsprozessen an:



- **Stanzen**
- **Wasserstrahlschneiden**
- **Lasern**
- **Schweißen**
- **Bohren**
- **Schneiden**

In jeder Form erhältlich

Lärm ist gesundheitsgefährdend. Darum ist Schallreduzierung eine wichtige Aufgabe im Bereich Arbeitsschutz. Die poröse Struktur unserer Materialien **VYON®** und **GURON®** ermöglicht eine Schalldämpfung von bis zu 30 dBA.
Neben unseren Standardschalldämpfern bieten wir Ihnen individuelle Lösungen. Denn die Formgebung kann exakt an Ihre Anwendung angepasst werden.

Schalldämpfer

Anwendungen

- **Standard-Schalldämpfer**
  für pneumatische Anlagen mit Gewinde
- **Geräuschreduzierung in pneumatischen künstlichen Gelenken** (Medizin)
- **Geräuschreduzierung in Elektrogeräten**
- **Schalldämpfung bei Elektromotoren**
  (z. B. bei Rasenmähern, Kettensägen, elektrischen Werkzeugen)

Alle Qualitäten sind lagermäßig verfügbar.

VYON®-Schalldämpfer mit Gewindeanschluss				GURON®-Schalldämpfer mit Schlauchanschluss			
Anschluss Größe	**Durchmesser mm**	**Länge Sinterkörper mit Kragen**	**Länge gesamt inkl. Gewinde**	**Push-in Schall-dämpfer Anschluss Größe mm**	**Durchmesser mm**	**Länge Sinterkörper mit Kragen**	**Länge gesamt inkl. Gewinde**
1/8"	12,85 ± 0,75	27,8 ± 1,2	34,5 ± 1,0	**4**	7,0 ± 0,5	16,0 ± 1,15	32,0 ± 3,0
1/4"	16,6 ± 0,5	35,7 ± 1,2	42,6 ± 1,0	**6**	12,5 ± 0,5	24,5 ± 1,5	45,0 ± 3,0
3/8"	24,4 ± 1,0	57,4 ± 1,2	67,5 ± 1,0	**8**	13,5 ± 0,5	22,0 ± 1,5	43,5 ± 3,0
1/2"	24,8 ± 1,0	68,0 ± 1,2	78,5 ± 1,0	**10**	15,5 ± 0,5	31,0 ± 1,5	57,5 ± 3,0
3/4"	37,6 ± 0,5	124,8 ± 1,0	139,8 ± 1,0	**12**	18,5 ± 0,5	53,0 ± 2,0	82,0 ± 2,0
1"	47,8 ± 0,8	124,8 ± 1,0	154,0 ± 1,0				

techn. Änderungen vorbehalten

Sie möchten mehr über unsere vielseitigen und speziellen Filtergeräte und ihre Einsatzmöglichkeiten erfahren?

Dann fordern Sie unseren Prospekt

„Filtergeräte" an oder laden Sie ihn auf unserer Homepage herunter.

filter@koepp.de

Filtergeräte

Breite Produktpalette an Filtergeräten

Bewährte Lösungen für die **Haus-, Industrie- und Heizungswasserfiltration** bieten wir unseren Kunden mit einem bewusst breit aufgestellten Sortiment an hochwertigen Wasserfiltern, Heizungswasser-Schutzfiltern, Magnetfiltern und Spezialfiltern.

Qualität und Vielseitigkeit überzeugen. Unsere Produkte kommen in den unterschiedlichsten Anwendungen zum Einsatz:

- **Trinkwasserfiltration** (z. B. Hauswasserfiltration)
- **Prozesswasserfiltration**
- **Luftfiltration** (z. B. für elektronische Geräte wie Inhalatoren)
- **Ölfiltration**
- **Laborgeräte**

Persönlich berät Sie gern:

Dipl.-Ing. Laure Walter
Leiterin der Filtertechnik
Telefon: +49(0)241 16605-12

Jan-Niklas Klein
Filtertechnik
Telefon: +49(0)241 16605-50

KÖPP
experts in foam

Im Jahre 1938 als Handelshaus gegründet, ist KÖPP heute der Spezialist für die Herstellung und Verarbeitung zelliger Werkstoffe wie Moos- und Zellgummi. Mit außerordentlichem Qualitätsbewusstsein, hoher Kompetenz und weitreichender Serviceorientierung wuchs KÖPP seit den 1980er Jahren zu einem Unternehmen mit Geschäftskontakten und Kunden in ganz Europa und der Welt.
Heute produzieren und verarbeiten wir an zwei Standorten in Deutschland sowie an jeweils einer Fertigungsstätte in Rumänien und Indien. Profitieren auch Sie von 80 Jahren Erfahrung in Produktion, Verarbeitung und Handel.

KÖPP – experts in foam

HERSTELLER · VERARBEITER · HÄNDLER
KOEPPcell®
Polyethylen
Zellkautschuk
Moosgummi
MADE BY KÖPP

Dichten | Dämmen | Isolieren | Filtern ...

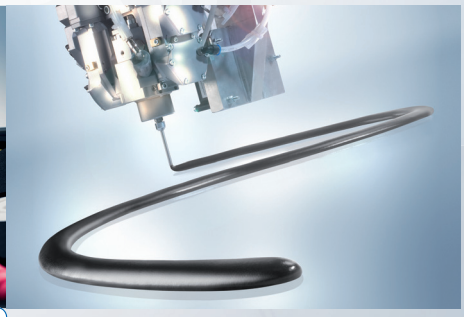
SOLUTIONS IN FOAM

Moosgummi-Formteil: Dichtungsring aus **EPDM.** Wir sind Hersteller, Händler und Verarbeiter unserer *High-Performance-Dichtungen* aus Moosgummi.

DER BLAUE ENGEL
weil emissionsarm
schützt UMWELT und GESUNDHEIT

www.blauer-engel.de/uz132
- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

K/PE30 ist als erste KOEPPcell®-**PE-Qualität** mit dem **Blauen Engel** ausgezeichnet worden.



FIP(F)G | 1K-/2K-/4K-Flüssigdichtungen
Wir sind Europas größter Dienstleister für frei aufgetragene Flüssigdichtungssysteme, Klebeapplikationen und Vergusstechnik.

www.koepp.de

KOEPPcell®

W. KÖPP GmbH & Co. KG
Aachen · Germany · Tel +49 (0)241 16605-0 · info@koepp.de

ZWEIGWERK BOVENDEN
Bovenden · Germany · Tel +49 (0)551 82049-0

SC KOEPP ROMANIA S.R.L.
Arinis, Maramures · Romania

ROOP KOEPP Foam Technologies Pvt. Ltd.
Manesar, Gurgaon · India

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0910070082

AEO

WILKEDESIGN · 04/2020