

KIK Kunststofftechnik

Saarbrücker Str. 128
D-66217 Kleinbittersdorf
Phone +49 (0)6805 90 80 0

Fax +49 (0) 6805 90 80 21
kik@kik-por.de
www.kik-por.de



Porous sintered plastics from KIK

KIK focuses primarily on the application of porous sintered plastics. The company develops and produces these materials in-house. Under the brand name PE-porös, KIK offers filter elements made of porous polyethylene (HDPE/UHMWPE). PP and PTFE are used as well. Filter media are manufactured in the form of filter plates, filter cartridges and shaped parts in different pore widths/ filtration grades. Pre-cutting, punching and welding allow us to manufacture products according to customer request.

Porous sintered plastics from KIK guarantee:

- efficient filtration and high separation efficiency by defined pore sizes
- back-flushing capability thanks to high inherent rigidity and chemical stability
- physiological safety, allowing use in medicine and foodstuff technology
- surface filtration, higher throughput and better cleaning thanks to the external membrane coating
- cross-flow filtration thanks to the internal membrane coating

Besides standard products for gas and liquid filtration, we offer custom-made solutions with additional properties (hydrophily, ion exchange, adsorption, catalysis).

Other applications for porous sintered plastics are fluidisation, gassing and degassing, sound absorption and storage.

Poröse Sinterkunststoffe von KIK

Der Schwerpunkt von KIK liegt in der Anwendung poröser Sinterkunststoffe, deren Entwicklung und Produktion im eigenen Haus erfolgt. Unter der Bezeichnung PE-porös bietet KIK Filterelemente aus porösem Polyethylen (HDPE/ UHMWPE) an. Des weiteren werden PP und PTFE eingesetzt.

Filtermedien werden in Form von Platten, Rohren und als Formteile in unterschiedlichen Porenweiten/Filterfeinheiten hergestellt. Durch Zuschnitt, Stanzen, Schweißen werden Produkte nach Kundenanforderungen konfektioniert.

Poröse Sinterkunststoffe von KIK gewährleisten:

- Effiziente Filtration und hohe Abscheideleistung durch definierte Porengrößen
- Rückspülbarkeit, da hohe Eigensteifigkeit und Festigkeit
- Physiologische Unbedenklichkeit, Einsatz in Medizin- und Lebensmitteltechnik
- Mit äußerer Membranbeschichtung Oberflächenfiltration, höherer Durchsatz, bessere Abreinigung
- Mit innerer Membranbeschichtung Crossflow-Filtration

Neben Standardprodukten für die Gas- und Flüssigkeitsfiltration, werden maßgeschneiderte Lösungen mit Zusatz-eigenschaften (Hydrophilie, Ionenaustausch, Adsorption, Katalyse) angeboten.

Weitere Anwendungsgebiete der porösen Sinterkunststoffe sind Fluidisierung, Be- und Entgasung, Schall-dämpfung und Speicherung.



Core competencies

- customer-specific solutions
- flexible shaping
- guaranteed quality
- comprehensive range of products
- **NEW: plastic membrane disks for micro-filtration**

Kernkompetenzen

- kundenspezifische Lösungen
- flexible Formgestaltung
- gesicherte Qualität
- umfangreiches Produktspektrum
- **NEU: Kunststoffmembranscheiben für die Mikrofiltration**