

# Tridelta SiperM GmbH

Ostkirchstr. 177  
D-44287 Dortmund  
Phone +49 (0)231 4501-221

Fax +49 (0)231 4501-313  
info@siperM.com  
www.siperM.com

# SiperM

HOCHPORÖSE SINTERWERKSTOFFE

## High porous sintered materials – Allrounders for highest demands

Since 1953 Tridelta SiperM GmbH produces high porous sintered materials at their site in Dortmund, Germany. From our materials SiperM R (Stainless steel AISI 316L), SiperM B (Bronze CuSn10), SiperM HP (PE-UHMW) and SiperM HP antistatic (PE-UHMW), we produce filters in the form of plates, cartridges, tubes, discs and molded parts according to customer specifications. In addition to filtration, highly porous sintered materials are used in the fields of Bulk Material Handling, Safety Technology and Silencing.

Our materials are well suitable for both – liquid and solids filtration. The pore sizes are adjustable and can – with respect to the degree of separation – be perfectly adapted to the respective customer-specific process requirements. Our materials SiperM R and B SiperM are excellently suitable as both classical deep-bed filters and surface filters in applications with high demands regarding strength and corrosion behavior.

SiperM filters are characterized by their cost-effectiveness, adaptable design, high durability and easy maintenance. A declaration of conformity for food stuff is available for SiperM HP and SiperM HP antistatic.

## Hochporöse Sinterwerkstoffe – Multitalente für höchste Anforderungen

Seit 1953 produziert die Tridelta SiperM GmbH am Standort Dortmund hochporöse Sinterwerkstoffe. Aus unseren Materialien SiperM R (Edelstahl AISI 316L), SiperM B (Bronze CuSn10), SiperM HP (PE-UHMW) und SiperM HP antistatisch (PE-UHMW) fertigen wir Filter in Form von Platten, Kerzen, Rohren und Scheiben sowie diverse Formteile nach Kundenvorgaben. Neben der Filtration finden hochporöse Sinterwerkstoffe u.a. Anwendung im Schüttguthandling, in der Sicherheitstechnik und in der Schalldämpfung.

Unsere Materialien eignen sich sowohl für die Flüssig- als auch für die Gasfiltration. Die Porengrößen sind variabel einstellbar und lassen sich in Bezug auf das Abscheideverhalten perfekt an die jeweiligen kundenspezifischen Prozessanforderungen anpassen. Die Werkstoffe SiperM R und SiperM B eignen sich hervorragend als klassische Tiefen- und Oberflächenfilter für Anwendungen mit hohen Ansprüchen bzgl. Festigkeit und Korrosionsverhalten.

SiperM-Filter zeichnen sich durch Ihre Wirtschaftlichkeit, anpassungsfähige Bauweise, hohe Lebensdauer und einfache Wartung aus. Für die Werkstoffe SiperM HP und HP antistatisch liegt eine lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeitserklärung vor.



### Core competencies

- Bulk Material Handling
- Filtration
- Gasing/Degasing
- Silencing
- Safety Technology / Explosion protection

### Kernkompetenzen

- Schüttguthandling
- Filtration
- Be-/Entgasung
- Schalldämpfung
- Sicherheitstechnik, Explosionsschutz