

## PRODUKTE AUS PTFE-M

Kolonneneinbauten

Tragoste

Flüssigkeitsverteiler

Demister

Armaturen

Absperr- und

Drosselklappen

Schaugläser

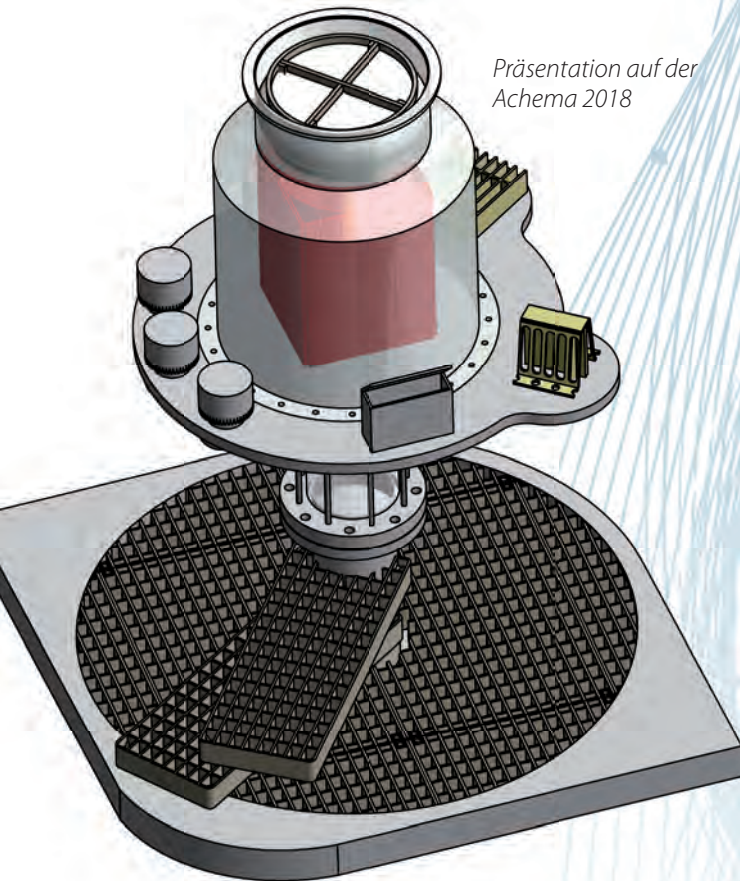
Schmutzfänger

Sonderkonstruktionen

nach Kundenvorgabe

Darüber hinaus verarbeiten wir

- Fluorkunststoffe: PTFE reinweiß
- Schweißbare Kunststoffe: PTFE-M, ECTFE, PFA
- Sonderwerkstoffe: PVC-C, PVDF, PP-el



Präsentation auf der  
Achema 2018



Das gesamte Lieferprogramm in den verschiedenen Dimensionen und Werkstoffen finden Sie in unseren Katalogen.

Bestellen Sie Ihr Exemplar einfach per Telefon Fax oder E-Mail.



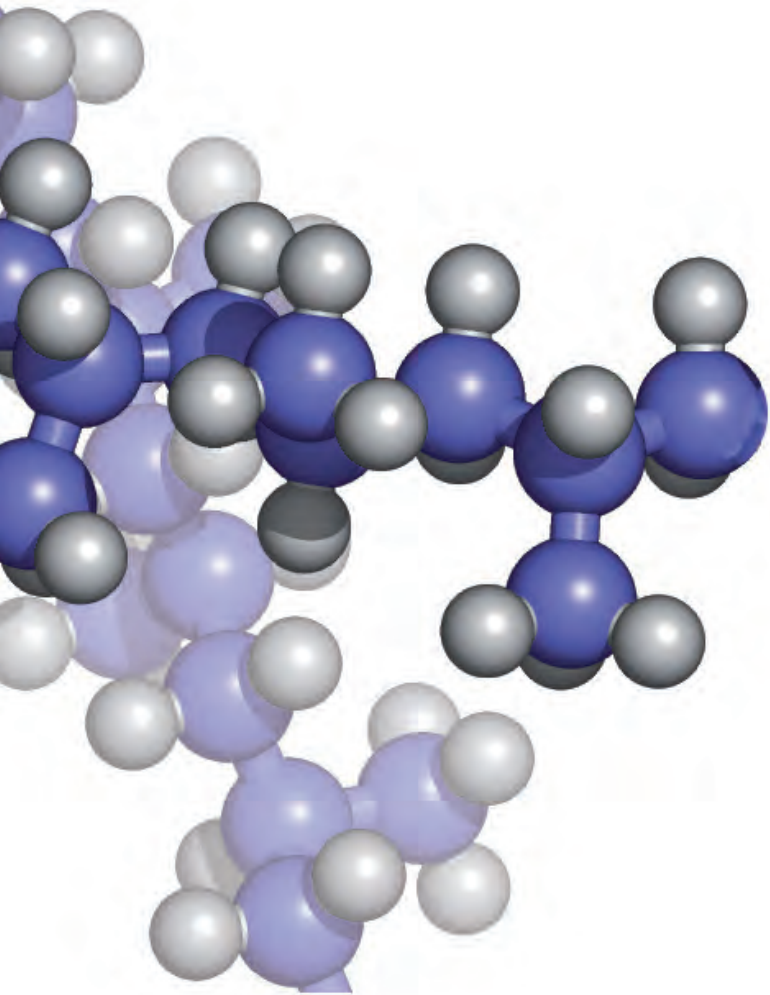
Hauptstraße 33  
D-56472 Nisterberg  
[www.sktschrupp.de](http://www.sktschrupp.de)  
Tel. +49 (0)2661 98 23 6-0  
FAX +49 (0)2661 98 23 6-36  
E-Mail: [info@sktschrupp.de](mailto:info@sktschrupp.de)



**PTFE-M**  
SCHWEISS-  
KONSTRUKTIONEN

## PTFE COMPOUNDS

Durch den Zusatz von Füllstoffen, also der Weiterverarbeitung zu PTFE basierten Compounds, werden die PTFE-M Eigenschaften optimiert. Vor allem die Produktion von kundenspezifischen Compounds ermöglicht flexible, maßgeschneiderte Lösungen.



## CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Die Stärke der Kohlenstoff-Fluor-Bindung sowie die nahezu völlige Abschirmung der Kohlenstoffkette durch Fluoratome führen zu einer nahezu universellen Chemikalienbeständigkeit von PTFE-M. Aggressive Stoffe, zum Beispiel Salzsäure, Flusssäure, konzentrierte Schwefelsäure oder rauchende Salpetersäure, Säurechloride, heiße Natrium-hydroxidlösungen und Chlorgas, Hydrazin oder Stickoxide, beeinflussen PTFE-M ebenso wenig wie Alkohole, Ester, Ketone oder Kohlenwasserstoffe.

**Es erübrigt sich die gesonderte Erstellung einer Chemikalienbeständigkeitsliste für PTFE-M.**

## **NEU!** VERSCHWEISSBARKEIT VON PTFE-M

Das reduzierte Molekulargewicht von PTFE-M macht diesen Werkstoff verschweißbar. Hierfür sind jedoch besondere Voraussetzungen, wie z.B. der Einsatz von Speziellen Spannmitteln und die Verwendung von am Markt erhältlicher Extruder, die eigens für PTFE-M entwickelt wurden, notwendig. Unter Berücksichtigung der gültigen Sicherheitsrichtlinien für die Verarbeitung von Fluorkunststoffen fertigen wir, in einer eigens dafür eingerichteten Produktionslinie, die Ihnen bekannten SKT Produkte nun auch in PTFE-M.



*Stoffaustauschboden mit aufgeschweißter Rippenkonstruktion zur Stabilisierung.  
„Boden aus 30 mm starker Platte“*