

# Filterhilfsmittel Kieselgur

...weiter gedacht

# TRANSCEND™

## Filterkieselgur, frei von kristalliner Kieselsäure\*

**TRANSCEND™** ist ein einzigartiger und patentierter Filterhilfsstoff auf Basis von Kieselgur (Diatomeenerde). Durch jahrelange Forschung und einem komplexen Herstellungsverfahren ist es mit **TRANSCEND™** möglich der Industrie eine Kieselgur anbieten zu können, deren Anteil kristalliner Kieselsäuren im Produkt nicht mehr nachweisbar ist.

Insbesondere in nicht geschlossenen Filtrationsprozessen (z.B. Hand-Dosage) gilt es heute hinsichtlich arbeitsschutzrechtlicher Anforderungen, Anwender vor lungengängigen kristalliner Kieselsäuren zu schützen. Mit **TRANSCEND™** ist es möglich, Ihnen und Ihren Mitarbeitern ein höchstes Maß an Sicherheit zu gewährleisten ohne auf Filtrationsqualität verzichten zu müssen.

### Vorteile **TRANSCEND™**

- Drastische Reduktion der Exposition kristalliner Kieselsäure für Sie und Ihre Mitarbeiter
- Identische Filtrationseigenschaft im Vergleich zu Standard Filterkieselgur
- Unkompliziertes 1 zu 1 Umstellen von regulären Kieselguren auf TRANSCEND™. Systemanpassungen sind nicht notwendig!

*\*Non-Detect Levels*



# TRANSCEND™

## Übersicht **TRANSCEND™** im Vergleich

Unsere seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzten kalzinierten (FP-Typen) und fluxkalzinierten Kieselguren (FW-Typen) können problemlos und ohne Anpassungen der Filtrationsprozesse durch die **TRANSCEND™** Produktreihe ersetzt werden.

Folgend finden Sie eine Gegenüberstellung von den Ihnen bekannten Kieselgur Produkten und der neuen Produktreihe **TRANSCEND™**

### Celatom kalzinierte Filterhilfsstoffe, regulär

FP1      FP2      FP3      FP4

### TRANSCEND™

ND1      ND2      ND3      ND4

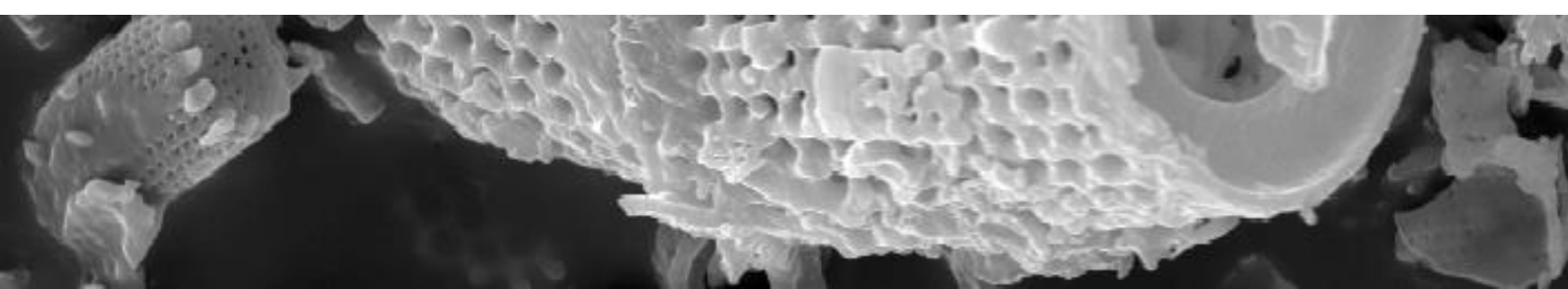
### Celatom fluxkalzinierte Filterhilfsstoffe, regulär

FW6      FW12      FW14      FW20      FW40      FW50      FW60

### TRANSCEND™

ND6      ND12      ND14      ND20      ND40      ND50      ND60

Sprechen Sie uns an, wenn Sie mehr über **TRANSCEND™** erfahren wollen.



# TRANSCEND™

exemplarische Gegenüberstellung  
physikalischen Filtrationseigenschaften

FW-60 vs. ND-60

	Celatom FW-60	TRANSCEND™ ND-60
Farbe	Rötlich braun	weiss
Mittlere Kornverteilung	48,0μ	48,0μ
pH Wert	10,0	10,0
Restfeuchte (%)	0,5	0,5
Nassdichte (g/l)	300,0	300,0
Schüttdichte	240,0	240,00
Permeabilität (Millydarcy)	5000	5000
Spezifische Dichte	2,33	2,33

