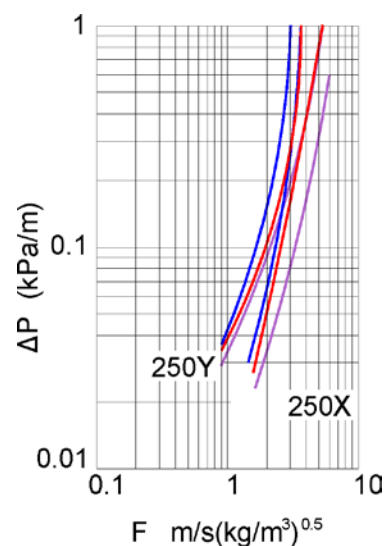
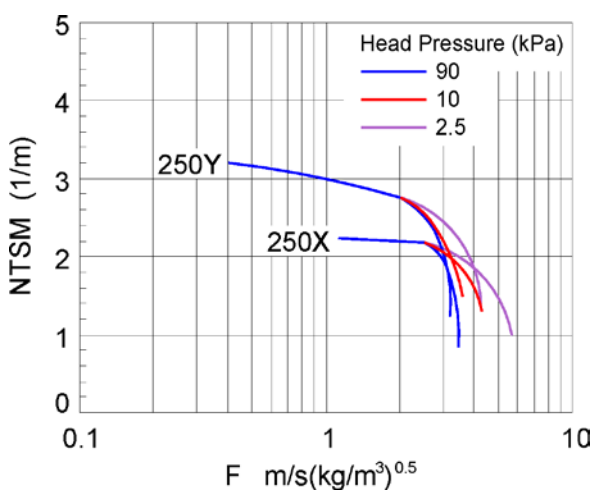


STRUKTURPACKUNGEN: TECHNISCHES BLATT

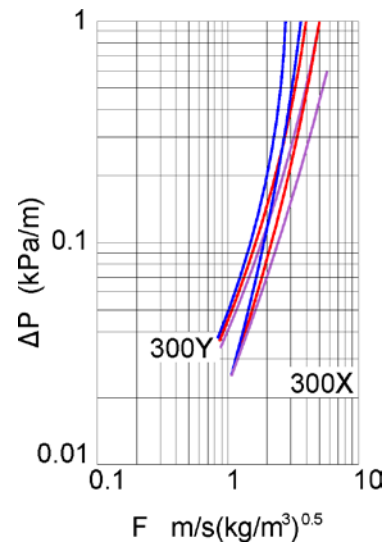
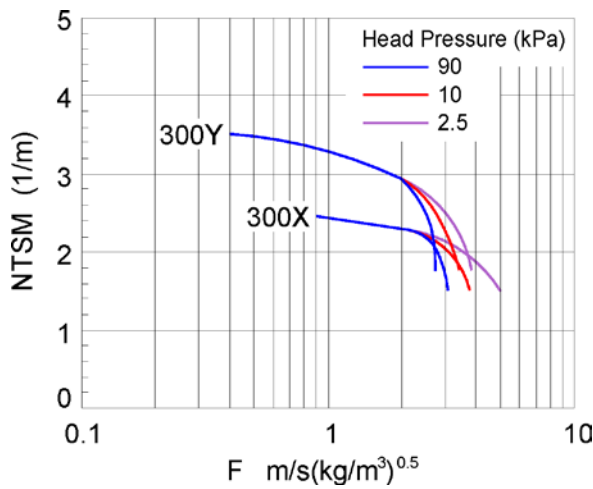
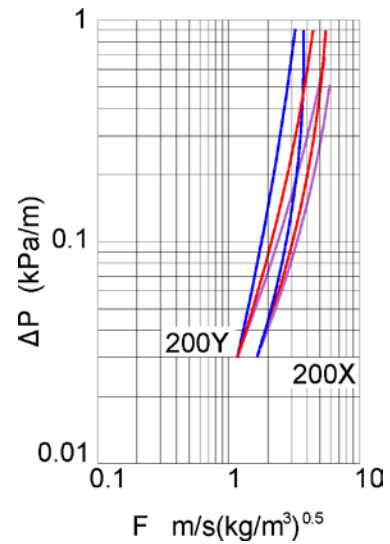
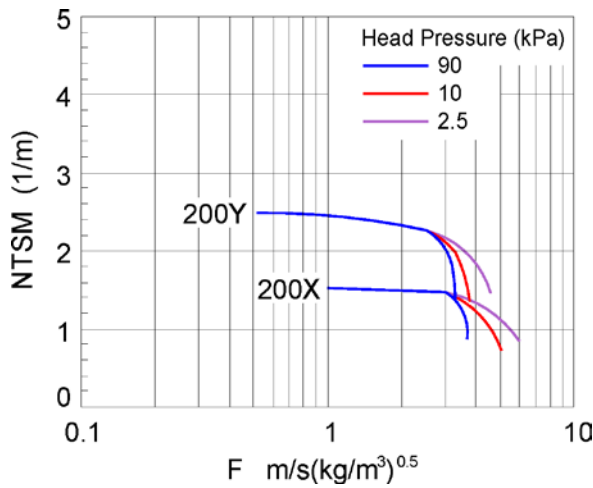
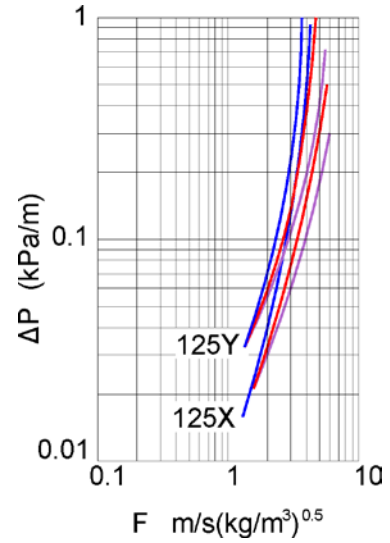
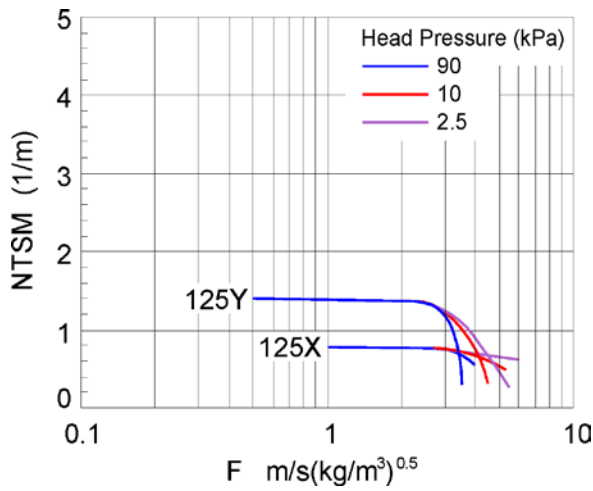
PACKUNGSART	SPEZ. OBERFLÄCHE	GEWICHT	BEMERKUNG
Gewebepackung S500X	500 m ² /m ³	220 kg/m ³	Feinchemie
Gewebepackung S700Y	700 m ² /m ³	310 kg/m ³	Kopfdruck < 300 mbar
Blechpackung 125X/Y	125 m ² /m ³	75 kg/m ³	Hohe Flüssigkeits- und Gasgeschwindigkeiten möglich
Blechpackung 200X/Y	200 m ² /m ³	100 kg/m ³	
Blechpackung 250X/Y	250 m ² /m ³	120 kg/m ³	Standard
Blechpackung 300X/Y	300 m ² /m ³	145 kg/m ³	Bessere Trennleistung bei niedrigerem Durchsatz
Blechpackung 350X/Y	350 m ² /m ³	170 kg/m ³	
Blechpackung 400X/Y	400 m ² /m ³	200 kg/m ³	Hohe Trennleistung
Blechpackung 500X/Y	500 m ² /m ³	240 kg/m ³	
Blechpackung 700X/Y	700 m ² /m ³	330 kg/m ³	
Hochleistungspackung H255	250 m ² /m ³	120 kg/m ³	Höherer Durchsatz bei konstantem NTSM
Hochleistungspackung H305	305 m ² /m ³	145 kg/m ³	
Hochleistungspackung H355	350 m ² /m ³	175 kg/m ³	
Hochleistungspackung H405	400 m ² /m ³	200 kg/m ³	
Hochleistungspackung H500	500 m ² /m ³	240 kg/m ³	
Hochleistungspackung H700	700 m ² /m ³	330 kg/m ³	

METALLPACKUNGEN

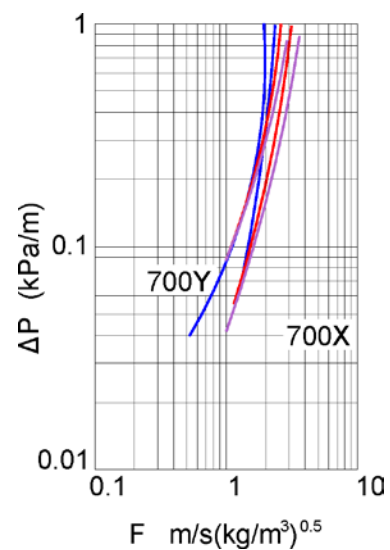
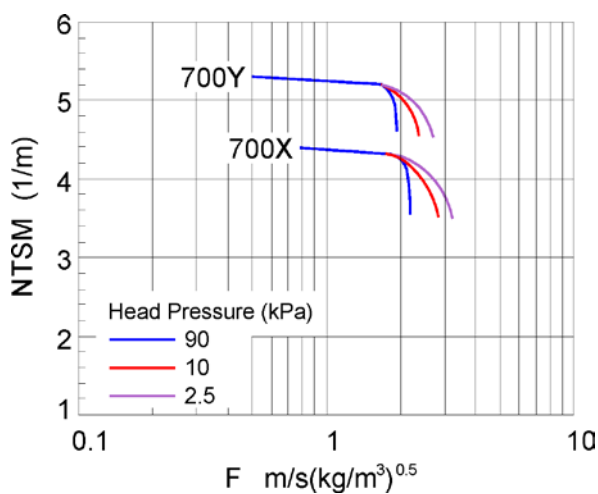
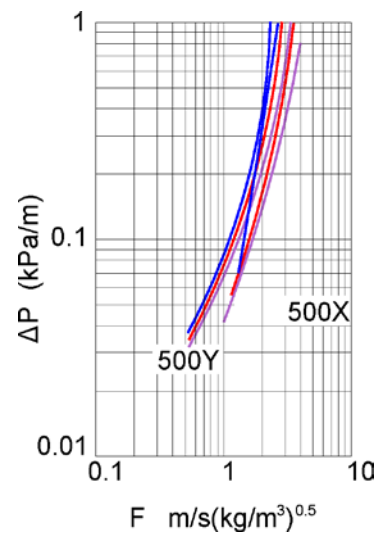
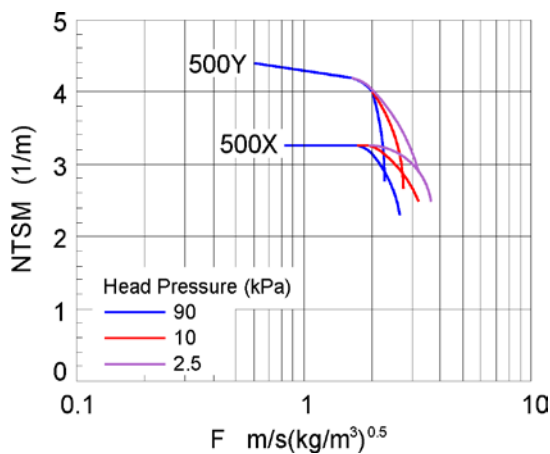
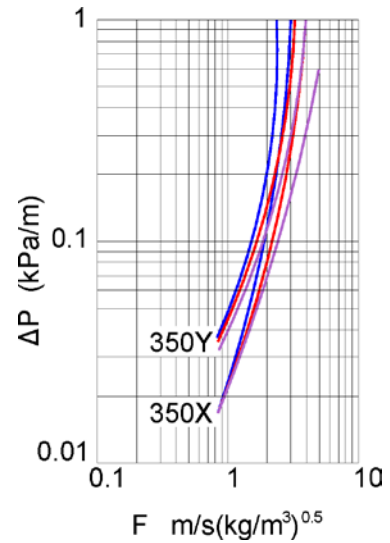
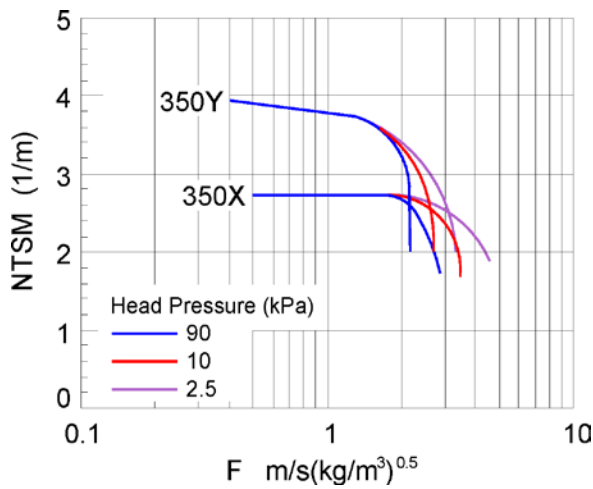
Die seit Jahrzehnten bewährte Strukturpackung aus Metall. Die gelochte und geriffelte Oberfläche der Lamellenstruktur bietet optimalen Kontakt zwischen Gas- und Flüssigkeitsphase.



STRUKTURPACKUNGEN: TECHNISCHES BLATT



STRUKTURPACKUNGEN: TECHNISCHES BLATT



GEWEBEPACKUNG

Die Gewebepackungen S500X und S700Y werden sehr erfolgreich bei der Trennung von thermisch instabilen Substanzen eingesetzt.

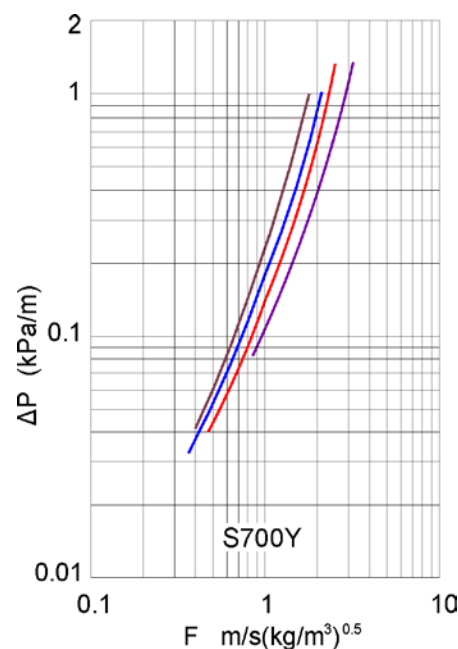
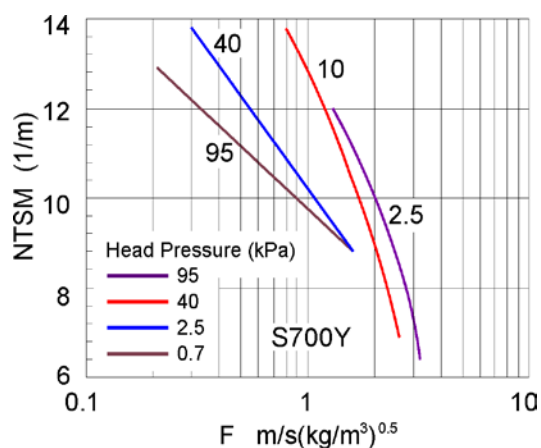
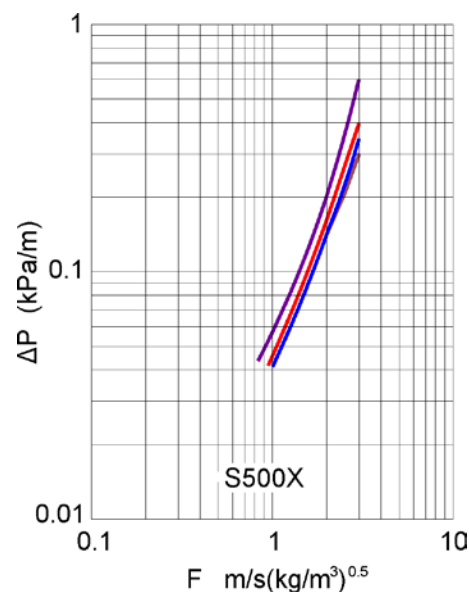
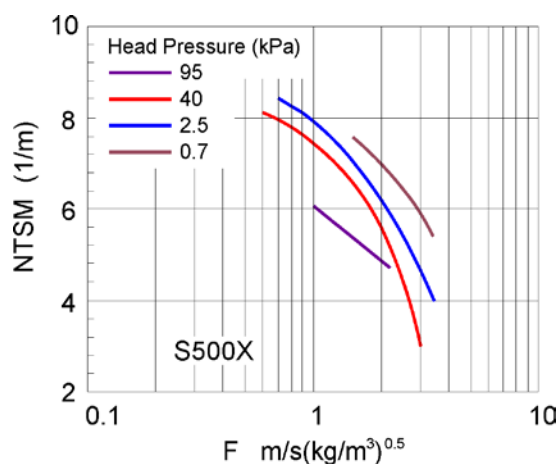
Das Spezialgewebe bietet aufgrund der Kapillarwirkung eine sehr gute Benetzbarkeit und somit eine hervorragende Trennleistung gerade bei niedrigen Flüssigkeitsbelastungen.

Anwendungen

- Vakuum von 1 bis 100 mbar
- Isomeren Trennung
- Fettsäuren / Fettalkohole
- Thermisch instabile Produkte
- Pilotkolonnen mit sicherem scale-up

Spezielle Eigenschaften

- Hohe Trennleistung pro Meter Packungshöhe
- Geringer Druckverlust pro theoretischer Stufe
- Sehr kleine Flüssigkeitsbelastungen ($< 0,1 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$) sind möglich
- Geringer hold-up



HOCHLEISTUNGSPACKUNG

Bei der Hochleistungspackung wird der Winkel der Lamellen von 45° auf 0° im Randbereich der Packung angepasst. Dadurch kann das Gas und die Flüssigkeit einfacher von einer Packungslage zur anderen gelangen. Weiterhin wird in der Mitte des Elements der Lamel-

lenwinkel nochmals verändert. In dieser sogenannten Impulssektion kommt es zu einer besseren gas-flüssig Vermischung. Die Kapazität der Kolonne kann damit um bis zu 30% bei gleicher Packungsoberfläche und somit gleicher Trennleistung gesteigert werden.

Eine neue Kolonne kann entweder mit kleinerem Durchmesser oder höherer Leistungsreserve ausgelegt werden.

Bei Umbauten sind Durchsatzsteigerungen bei gleichbleibender Trennleistung einfach möglich.

