

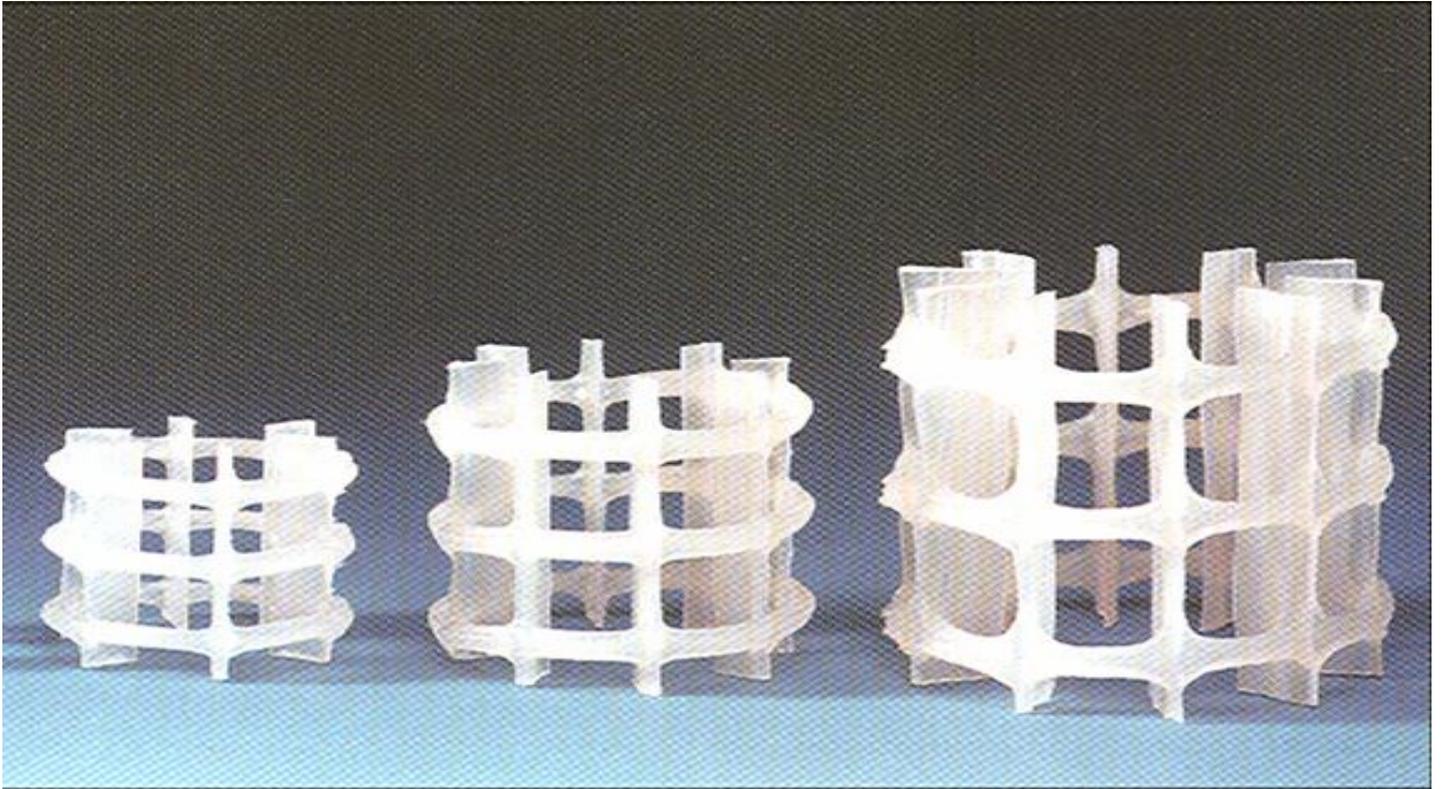
NOR-PAC®

Füllkörper und Einbauten



HOCHLEISTUNGSFÜLLKÖRPER

NOR-PAC® regellose Schüttung



Qualitätsmerkmale

- Außergewöhnlich hohe hydraulische Belastbarkeit
- Geringer Druckverlust
- Hohe Trennwirkung

Vorteile

- Geringe Investitions- und Betriebskosten

| Typ | 1" | 1 1/2" | 2" |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Maße (mm) | 27x27 | 35x35 | 50x50 |
| Oberfläche (m ² /m ³) | 180 | 145 | 100 |
| Gewicht (PP) (kg/m ³) | 72 | 61 | 51 |
| Stückzahl (1/m ³) | 44.500 | 20.000 | 7.300 |
| Freies Volumen (%) | 92 | 93 | 94 |
| Werkstoffe | PE, PP, PVDF | PE, PP, PVDF | PE, PP, PVDF |

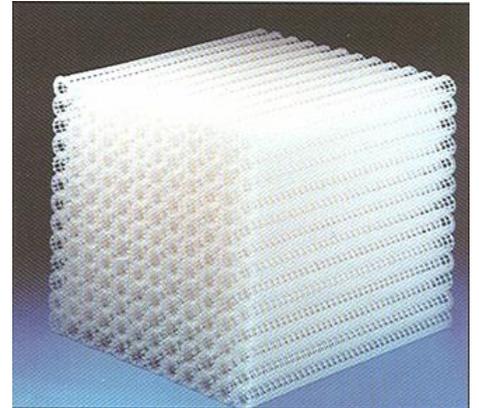
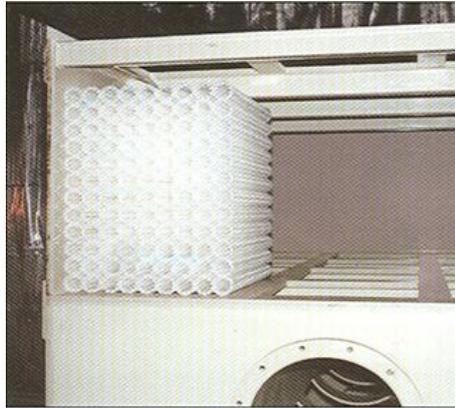
Betriebskennzahlen für regellose Schüttung NOR-PAC®

HOCHLEISTUNGSFÜLLKÖRPER

NOR-PAC® Kompakt

Einsatzmöglichkeiten

- Blockelemente für den Einsatz in Rechteck-Behältern und Kolonnen



Vorteile

- Die Blockelemente können (z.B. zur Reinigung) seitlich aus- und eingebaut werden.
- NOR-PAC® Kompakt-Blöcke sind gut hantiert.
- Hohe mechanische Stabilität
- NOR-PAC® Kompakt-Blöcke können den Kolonnenabmessungen weitgehend angepasst werden.

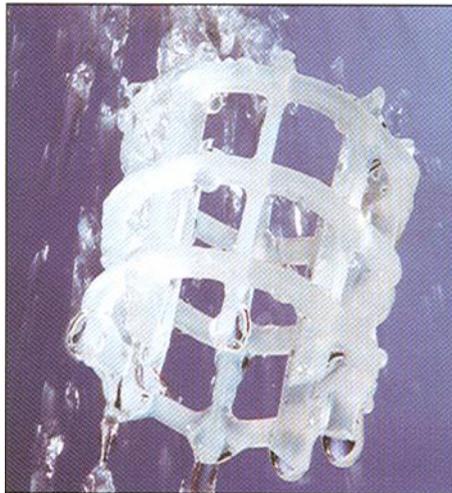
| Typ | 1" | 2" |
|---|-------------|-------------|
| Blockabmessungen (mm) | 600x600x600 | 600x600x600 |
| Oberflächen (m ² /m ³) / (m ² /St) | 240 / 51 | 110 / 24 |
| Gewicht (PP) (kg/St) | 20 | 10 |
| Werkstoffe | PE, PP | PE, PP |

Betriebskennzahlen für NOR-PAC® Kompakt
*Andere Abmessungen auf Anfrage

KOLONNENAUSLEGUNG

NOR-PAC®

Hochleistungsfüllkörper weisen verfahrenstechnische Eigenschaften auf, die gegenüber konventionellen Füllkörpern bei der Kolonnenauslegung wesentliche Vorteile bieten:

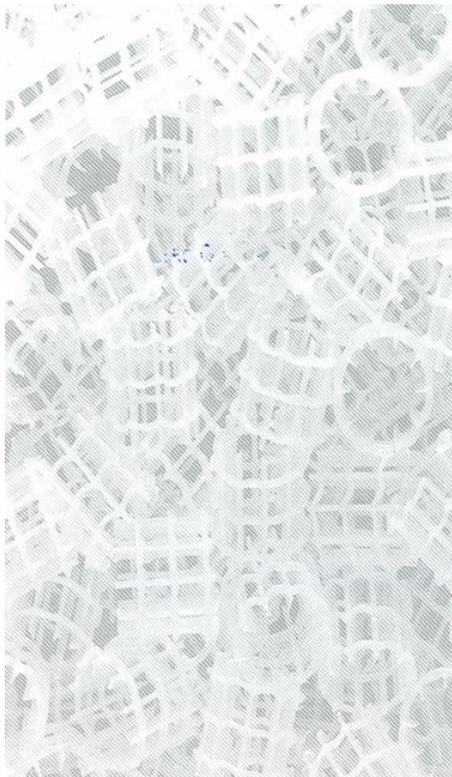


Energieeinsparung

NOR-PAC® Hochleistungsfüllkörper weisen niedrige Druckverluste auf

Kleine Kolonnendurchmesser

NOR-PAC® Hochleistungsfüllkörper können durch die offene Gitterstruktur hydraulisch hoch belastet werden.



Geringe Schütthöhen

Die überstehenden Stege bewirken eine intensive Tropfenbildung und eine ständige Erneuerung der Phasengrenzflächen. So wird auch bei geringen Schütthöhen ein hoher Wirkungsgrad erzielt.

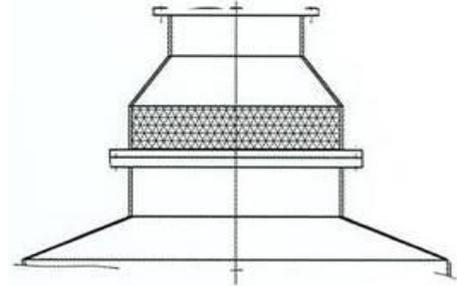
Technische Daten

Ausführliche technische Daten und Diagramme über Druckverlust, Flutbelastung und Stoffaustausch mit einem Beispiel zur Kolonnenberechnung erhalten Sie auf Wunsch.

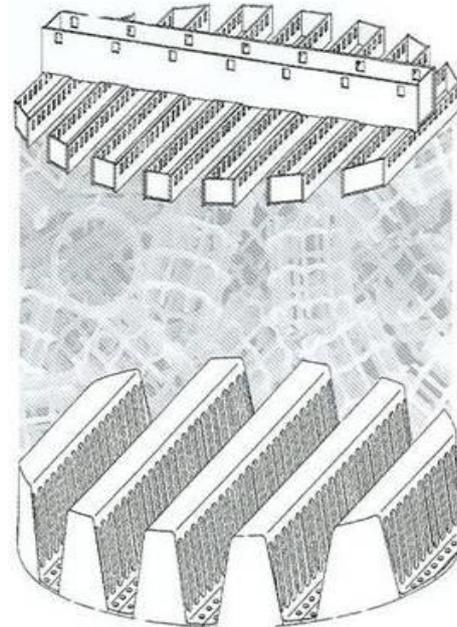
KOLONNENEINBAUTEN

Zusätzliche Komponenten

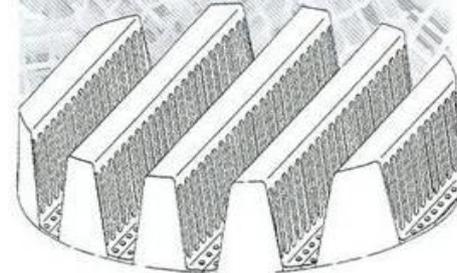
Tropfenabscheider



Flüssigkeitsverteiler



Auflage- und Niederhaltegitter



NOR-PAC® ist eingetragenes Warenzeichen der NORDDEUTSCHEN SEEKABELWERKE GMBH. Technische Änderungen vorbehalten. Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Bitte fordern Sie unsere technische Beratung an.

Norddeutsche Seekabelwerke GmbH
Kabelstraße 9-11
26954 Nordenham, Deutschland
Telefon: +49 4731 82 1474
Telefax:: +49 4731 82 2474
environmental@nsw.com
www.nsw.com