



VEREINIGTE
FÜLLKÖRPER-FABRIKEN
GMBH & CO. KG



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

+++Füllkörper+++Inert-Kugeln+++Katalysatorträger+++Kolonneneinbauten+++Tropfenabscheider+++

DuraTop®

Katalysatorabdeckungen –
für mehr Effektivität

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.
+ 49 26 23 / 895 -14



VFF – Erfahrung, die sich auszahlt

1967 gegründet, entwickelte sich VFF durch permanente Innovationen und höchsten Qualitätsstandard innerhalb kürzester Zeit zum größten Hersteller von Füllkörpern und Inert-Kugeln in Europa. Inzwischen ist VFF ein weltweit tätiges Unternehmen mit mehr als 30 Vertretungen.

VFF liefert weltweit das komplette Programm an Füllkörpern, Inert-Kugeln (Katalysatorträger), Kolonneneinbauten, Packungen aus Kunststoff, Tropfenabscheidern (Demistern), Software und Beratung für alle Anwendungen des Stoff- und Wärmeaustausches.

VFF bietet dem Kunden ein Höchstmaß an Betriebssicherheit durch qualitativ hochwertige Produkte 100% Made in

Germany und überzeugt durch Innovation, Flexibilität und Leistungsstärke.



Weitere Informationen zu VFF-Produkten finden Sie online unter www.vff.com

DuraTop® – Vorteile auf einen Blick

DuraTop®-Spezial-Reformkörper dienen u.a. zur Abdeckung von Katalysatorbetten. Dabei können **DuraTop®**-Spezial-Reformkörper auf die obere Kugelschicht zusätzlich aufgebracht werden oder auch die oberen Kugelschichten ersetzen.

Gerne berät Sie Ihr VFF-Produktspezialist über die Vorteile beim Einsatz von **DuraTop®** in Ihrer Anlage.

DuraTop®-Spezial-Reformkörper bieten als oberste Lage auf Katalysatorbetten folgende Vorteile:

- niedriger Druckverlust aufgrund von großem, freiem Lückenvolumen
- gute Vorverteilung der flüssigen und gasförmigen Medien, schon bevor diese auf das Katalysatorbett auftreffen, infolge der offenen inneren Struktur der **DuraTop®**- Spezial-Reformkörper
- infolge der großen spezifischen Oberfläche ein erhöhtes Rückhaltevermögen von etwaigen partikelförmigen Verunreinigungen der Medien, bevor diese das Katalysatorbett erreichen.

DuraTop® – Physikalische Eigenschaften

Größe ["] Zoll	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Spez. Oberfläche [m ² / m ³]	Spez. Gewicht [kg / m ³]	Freies Volumen [%]
1/2	12...13	7...8	640	ca. 1000	ca. 55
3/4	19...20	10...11	400	ca. 850	ca. 65
1	25...26	12...14	330	ca. 850	ca. 65

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben dienen zur Vorinformation. Ansprüche können hieraus nicht abgeleitet werden. Datenblätter erhalten Sie auf Anfrage. Es gelten die für keramische Produkte üblichen und zulässigen Toleranzen.

VEREINIGTE FÜLLKÖRPER-FABRIKEN GMBH & CO. KG

Postfach 552, D-56225 Ransbach-Baumbach, Tel. + 49 2623/895-0, Fax + 49 2623/895-39, E-Mail: keramik@vff.com
www.vff.com, www.vff-duranit.de, www.vff-netball.de, www.vff-twin-pak.de