

Camet® Oxidationskatalysator 7-270 (Typ I)

Die Camet-Metallfolien-Edelmetallkatalysatoren der BASF werden seit 20 Jahren erfolgreich zur Minderung von CO-, Formaldehyd- und anderen flüchtigen organischen (VOC-)Emissionen aus Turbinen und Motoren eingesetzt.

Der Camet-Katalysator zeichnet sich durch hohe Selektivität aus und sorgt beim bestimmungsgemäßen Betrieb für eine vollständige Oxidation ohne Bildung unerwünschter Nebenprodukte.

Camet wird in einem patentierten kontinuierlichen Verfahren geriffelt, beschichtet und zu einem Wabenkörper geformt.

Produktmerkmale:

- Breiter Betriebstemperaturbereich bis 640 °C.
- Erzeugt auf der gesamten Metallfolie eine gleichmäßige Beschichtung mit Katalysatormaterial. Vermeidet eine ungleichmäßige Verteilung der Beschichtung, wie sie bei Post-Coating-Produkten anzutreffen ist.
- Zur Vermeidung von Zusetzen und Druckabfall wird für eine breitere Zellöffnung gesorgt.
- Das Fischgrat-Riffelmuster sorgt für erhöhte Umwandlungseffizienz bei minimalem Druckabfall.
- Camet-Katalysatoren sind waschbar.
- Verbrauchte Katalysatoren sind keine Gefahrstoffe.
- Geringes Gewicht.
- Der Camet-Katalysator hat keine beweglichen Teile und ist praktisch wartungsfrei.
- Für den Betrieb sind keine zusätzlichen Reaktionspartner erforderlich, die Oxidationsreaktion nutzt das im Abgas vorhandene O₂.

Produkttyp	Camet® 7-270 (Typ I)
Durchmesser	195,0 mm
Tiefe	101,6 mm
Reinigung und Wartung	Der Camet-Katalysator ist praktisch wartungsfrei. Bei Bedarf kann der Katalysator mit ölfreier Druckluft gereinigt werden. Er kann mit vollentsalztem Wasser gewaschen werden. Waschanweisungen sind auf Anfrage erhältlich.
Einsatz und Lagerung	Den Katalysator vor dem Ausbauen immer auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Das Katalysatoraggregat ist stoßempfindlich: Nicht fallen lassen! Lagerung in einem geschützten Innenraum, Feuchtigkeit vermeiden.

Über BASF:

BASF ist das führende Chemieunternehmen der Welt. Ihr Portfolio umfasst Chemikalien, Kunststoffe, Veredelungsprodukte, Pflanzenschutzmittel und Feinchemikalien sowie Erdöl und Erdgas. Ihren Kunden hilft BASF mit intelligenten Systemlösungen und hochwertigen Produkten erfolgreicher zu sein. BASF entwickelt neue Technologien und nutzt sie, um zusätzliche Marktchancen zu erschließen. Sie verbindet wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung und leistet so einen Beitrag zu einer lebenswerten Zukunft.

Visit www.catalysts.basf.com/patents for a list of our product patents.

North America

BASF Corporation
Catalysts Headquarters
25 Middlesex/Essex Turnpike
Iselin, New Jersey, 08830, USA
Tel: +1-732-205-5077
Fax: +1-732-205-5687
Email: tiffany.lewis@basf.com

Asia Pacific

BASF (China) Co., Ltd.
239 Luqiao Road, Jinqiao, Pudong,
Shanghai 201206, China
Tel: +86-21-6109 1862
Fax: +86-21-6109 1895
Email: daniel.a.zhu@basf.com

Europe

BASF SE
MA-R64-2, 67056 Ludwigshafen, Germany
Tel: +49 621 60-59742
Fax: +49 621 60-6659742
Email: adrian.crosman@basf.com

Camet is a registered trademark of BASF.

Although all statements and information in this publication are believed to be accurate and reliable, they are presented gratis and for guidance only, and risks and liability for results obtained by use of the products or application of the suggestions described are assumed by the user. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED OR DESIGNS, DATA OR INFORMATION SET FORTH. Statements or suggestions concerning possible use of the products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that toxicity data and safety measures are indicated or that other measures may not be required. ©2015 BASF