

Zirconium Dioxide

Zirkoniumdioxid

PRODUCT DESCRIPTION / PRODUKTBESCHREIBUNG

Zirconium dioxide is a crystalline metal oxide, which comes as a highly pure substance in powder form. It is characterized by its high thermal resistivity, mechanical resistance and abrasive properties.

Synonyms: zirconia, zirconium oxide

Zirkoniumdioxid ist ein kristallines Metalloxid, das als hochreine Substanz in Pulverform vorliegt. Es zeichnet sich durch seine hohe thermische Widerstandsfähigkeit, mechanische Beständigkeit und abrasive Eigenschaften aus.

Synonyme: Zirkonia, Zirkoniumoxid

PRODUCT IDENTIFICATION / PRODUKTKENNZEICHNUNG

Material No.: ZDIO-HP-C-0025-PWD
CAS-No.: 1314-23-4
EINECS-No.: 215-227-2
Molecular Formula: ZrO_2

Material Nr.: ZDIO-HP-C-0025-PWD
CAS-Nr.: 1314-23-4
EINECS-Nr.: 215-227-2
Summenformel: ZrO_2

APPLICATIONS / ANWENDUNGEN

refining zirconium • fire resistant materials • electrical components • speakers • ultrasonic detectors • enamel glass

Verfeinern von Zirkonium • feuerfestes Material • elektrische Komponenten • Lautsprecher • Ultraschalldetektoren • Emaille-Glas

SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN
Zirconium oxide / Zirkoniumoxid (ZrO_2)	min. 99.5 %
Iron(III) oxide / Eisen(III)-oxid (Fe_2O_3)	max. 0.01 %
Titanium dioxide / Titan(IV)-dioxid (TiO_2)	max. 0.01 %
Silicon dioxide / Siliciumdioxid (SiO_2)	max. 0.03 %



REFERENCE TO REGULATIONS / CHEMIKALIENVERORDNUNGEN

Chemical is REACh registered.

Die Chemikalie ist REACh registriert.

PACKAGING / VERPACKUNG

- 25 kg Bags
- 1'000 kg Big Bags

- 25 kg Säcke
- 1'000 kg Big Bags

SHIPPING / VERSAND

ADR/RID: Not dangerous goods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

ADR/RID: Kein Gefahrgut
IMDG: Kein Gefahrgut
IATA: Kein Gefahrgut

STORAGE & SHELF LIFE / LAGERUNG & HALTBARKEIT

To be stored in a cool and dark place. When stored properly, the shelf life is three years.

Kühl und dunkel lagern. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit drei Jahre.

DISCLAIMER / HAFTUNGSAUSCHLUSS

This information and all technical and other advice are based on the present knowledge and experience of Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. However, Corvay Specialty Chemicals GmbH assumes no liability for such information or advice, including the extent to which such information or advice may relate to third party intellectual property rights. Corvay Specialty Chemicals GmbH reserves the right to make any changes to information or advice at any time, without prior or subsequent notice. Corvay Specialty Chemicals GmbH disclaims all representations and warranties, whether express or implied, and shall have no liability for merchantability of the product or its fitness for a particular purpose, even if Corvay Specialty Chemicals GmbH is aware of such purpose, or otherwise. Corvay Specialty Chemicals GmbH shall not be responsible for consequential, indirect or incidental damages, including loss of profits, of any kind. It is the customer's sole responsibility to arrange for inspection and testing of all products by qualified experts.

Diese Informationen sowie alle technischen und sonstigen Ratschläge basieren auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen der Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH übernimmt keine Haftung für diese Informationen oder Ratschläge, einschließlich des Umfangs, in dem sich diese Informationen oder Ratschläge auf Rechte an geistigem Eigentum Dritter beziehen können. Corvay Specialty Chemicals GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige oder nachträgliche Benachrichtigung Änderungen an den Informationen oder Ratschlägen vorzunehmen. Corvay Specialty Chemicals GmbH lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherungen und Garantien ab und übernimmt keine Haftung für die Marktauglichkeit des Produktes oder dessen Eignung für einen bestimmten Zweck, auch wenn die Corvay Specialty Chemicals GmbH diesen oder andere Zwecke kennt. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH haftet nicht für Folgeschäden, indirekte oder zufällige Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns jeglicher Art. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass alle Produkte von qualifizierten Experten inspiziert und geprüft werden.

