



Keramik

Technische Keramik für FDA-konforme Anwendungen

15.01.16 | Redakteur: Dorothee Quitter



share me



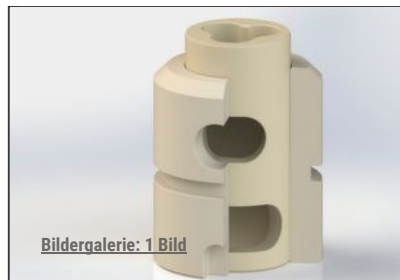
share me



tweet me



share me

[PDF](#) | [Weiterempfehlen](#) | [Drucken](#) |


Bildergalerie: 1 Bild

Komponenten einer Dosiereinheit aus technischer Keramik (Bild: Doceram)

Doceram hat sechs Keramikwerkstoffe des eigenen Programms in Kombination mit den entsprechenden Bearbeitungsverfahren dahingehend optimiert, dass sie weder Cadmium noch Blei freisetzen.

Bauteile aus den Materialien Doceram A-132, Doceram A-141, Doceram Z-140, Doceram Z-141, Volcera 131 und Cerazur gelten nun als „Lebensmittelecht“ und können ohne Bedenken bei der Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln eingesetzt werden. Bei der Prüfung durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Gelsenkirchen, wurden die Prüfmuster der Keramikwerkstoffe für 24

Stunden bei einer Temperatur von 20 bis 24 °C in 4%iger Essigsäure gelagert. Da sie während des Tests weder Cadmium noch Blei freisetzten, entsprechen sie den Standards der Europäischen Union und der US-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA). Darüber hinaus ist gewährleistet, dass die Werkstoffe auch sonst gesundheitlich unbedenklich sowie geschmacklich und geruchlich neutral sind. Die lebensmittelechten Varianten von Doceram, Volcera und Cerazur bieten den Konstrukteuren, Herstellern und Anwendern von lebensmittelverarbeitenden Maschinen aber noch andere Vorteile, die in dieser Branche gefordert werden. Sie sind beständig gegenüber Säure und Heißdampf, vertragen sehr hohe Temperaturen und bringen die typischen Vorzüge von keramischen Werkstoffen wie Verschleißfestigkeit und Schlagzähigkeit mit. Damit sind sie bestens geeignet für ganz unterschiedliche Einsatzbereiche in Maschinen, die Nahrungsmittel und Getränke herstellen, verarbeiten, abfüllen und verpacken. (qui)

ARTIKELFILES UND ARTIKELLINKS

[Link](#)
[Weitere News zum Thema Keramik](#)

KOMMENTAR ZU DIESEM ARTIKEL ABGEBEN

MEHR ZUM THEMA



Keramik als Konstruktionswerkstoff
 Prozessoptimierung durch Bauteile aus
Hochleistungskeramik
 mehr...



Pumpe
Drehkolbenpumpen im neuen Einsatz
 mehr...



Handhabung
Flexible Montageanlagen für die
 Pharmaindustrie
 mehr...



Werkstoff für technische Innovationen
Hochleistungskunststoff für innovative
 Konstrukteure
 mehr...

FIRMEN ZUM THEMA

Alle Firmen



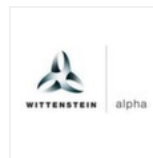
DOCERAM GmbH
44309 Dortmund | Deutschland
 mehr...



DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.
92224 Amberg | Deutschland
 mehr...



Murtfeldt Kunststoffe GmbH & Co. KG
44309 Dortmund | Deutschland
 mehr...



WITTENSTEIN alpha GmbH
97999 Igersheim | Deutschland
 mehr...

MEHR

AKTUELLE VIDEOS



Alle Videos

SPECIALS ZUR KONSTRUKTION



zum Special ABB - Ihr Partner im Maschinenbau



zum Special Additive Fertigung



WIR AUF TWITTER

🐦 WEG baut deutsches Vertriebsteam aus:
 WEG hat mit Michael Orant, Oliver Voß,
 Dominic Osswald und...
<https://t.co/hzNs0QqB9D>
 #Konstruktion 23 minutes ago

🐦 EBM-Papst erwirbt spanischen
 Elektronikspezialisten: Die EBM-Papst
 Gruppe hat zum 01. Januar 201...
<https://t.co/mbGtCE8qpT> #Konstruktion
 23 minutes ago

KONSTRUKTIONSPRAXIS
 AKTUELL



Immer dienstags und freitags erhalten Sie hier die
 News aus der Branche. Unsere Redaktion informiert
 Sie zuverlässig und umfassend zu folgenden
 Themenschwerpunkten: Antriebstechnik,
 Automatisierung, Digitale Konstruktion, Werkstoffe &
 Formgebung, Konstruktionsbauteile, Elektro-, Fluid-
 und Verbindungstechnik, sowie Managementthemen.

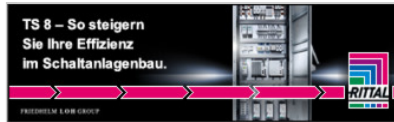
Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse ein.



zum Special Hexapoden





zum Special Push-in-Anschluss-technik



zum Special Schaltschrank mit System

[Alle Specials auf einen Blick](#)

 [Neue App ?3DX Certified Models? für Onshape Anwender: Neue App 3DX Certified Models von Trace Pa...](#)
<https://t.co/6anEWvgvyH> #Konstruktion
 4 hours ago

 [Arbeitsabläufe im Entwicklungsprozess optimieren: Version 9 des Materialinformationssystems Gran...](#)
<https://t.co/dluU9lYeuj> #Konstruktion
 4 hours ago

* Ich bin mit der Verarbeitung und Nutzung meiner Daten gemäß [Einwilligungserklärung](#) und [AGB](#) einverstanden.

Newsletter abonnieren



Oder kontaktieren Sie uns [direkt](#)

konstruktionspraxis ist eine Marke von Vogel Business Media. Unser gesamtes Angebot finden Sie [hier](#)

[AGB](#) | [EWG](#) | [Hilfe](#) | [Kundencenter](#) | [Media](#) | [Datenschutz](#) | [Impressum](#) | [Sitemap](#)
 Copyright © 2016 Vogel Business Media

Bild: Doceram; DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.; Murtfeldt Kunststoffe GmbH & Co. KG; WITTENSTEIN alpha GmbH; HellermannTyton GmbH; SKF GmbH; Franke GmbH; Kabeltronik Arthur Volland GmbH; Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG; Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG;