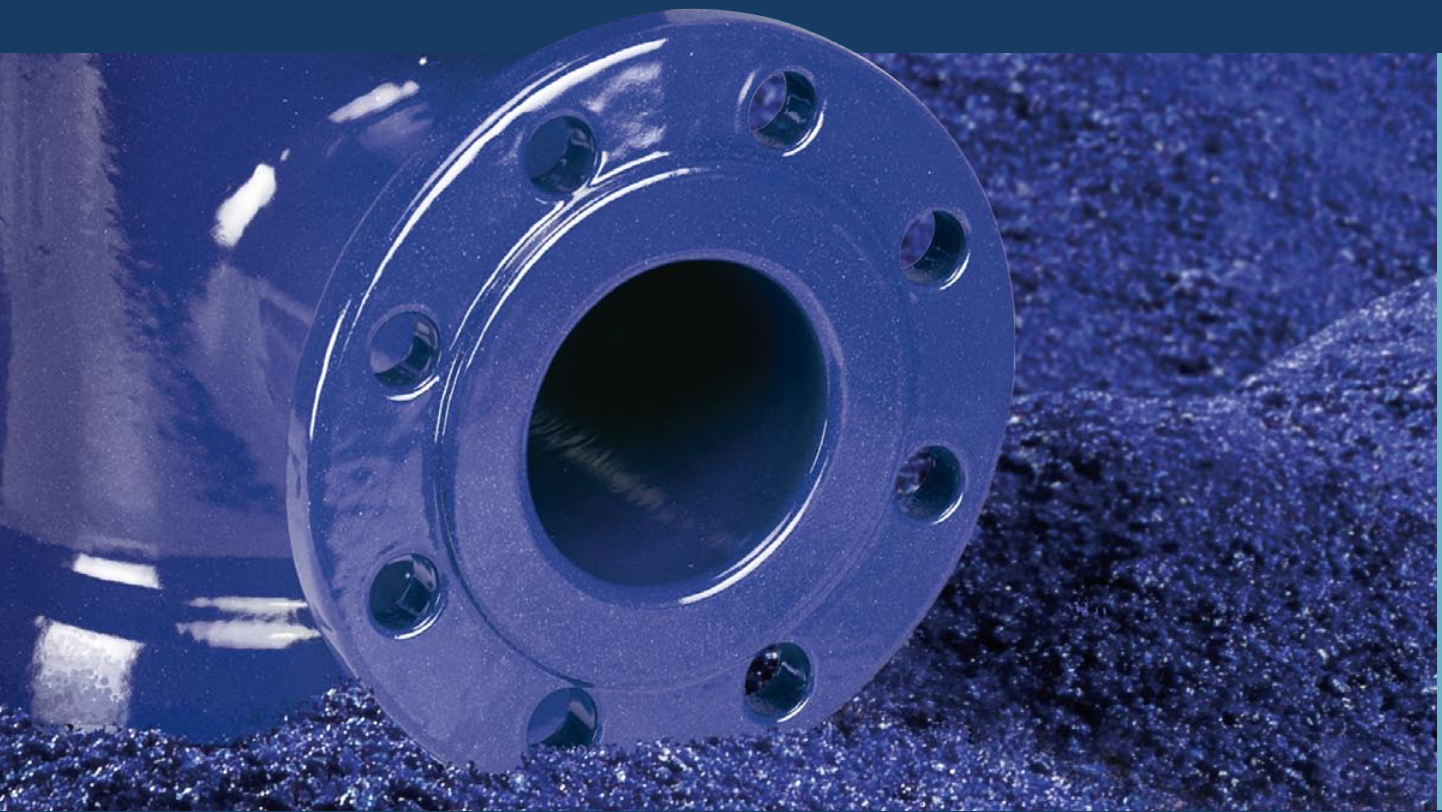


FORMSTÜCKE UND ARMATUREN



etec Email

Hochleistungs-Oberflächenschutz für Formstücke und Armaturen

etec Email – mehr Oberflächenschutz geht nicht

etec Email von Düker – Qualität in Serie

Wenn Sie die Oberflächen von Rohrleitungen, Formstücken und Armaturen aus Gusseisen **dauerhaft und effektiv schützen** wollen, kommen Sie an **etec Email** nicht vorbei. Kein anderer Werkstoff bietet einen vergleichbaren **Schutz gegenüber Korrosion und Inkrustation**. Zusätzlich erhöht **etec Email** die Schlag- und Kratzfestigkeit des Gussteils.

etec Email ist ein Verbundwerkstoff, der mit dem Aufbrennen eine unlösliche chemische Verbindung mit dem Rohrleitungsteil eingeht. Die so entstandene **glasglatte Oberfläche** verhindert aktiv die Ansiedelung von Bakterien oder Biofilmen und hält höchsten hygienischen Anforderungen stand.

Neben den technischen Vorteilen spielen aber auch **ökologische und wirtschaftliche Gründe** eine große Rolle. Emaillierte Werkstücke haben eine deutlich höhere Lebensdauer und einen wesentlich geringeren Wartungsaufwand. Daraus ergeben sich niedrige Folgekosten, die die Entscheidung hin zu **etec Email** sehr einfach machen.

Da die Emaillierungen aus natürlichen Rohstoffen bestehen, sind sie – unabhängig vom Trägermaterial – **recyclebar** und können wieder eingeschmolzen werden ohne die Umwelt zu belasten.

Seit über 10 Jahren bieten wir unsere Absperrschieber, Absperrklappen, Hydranten und Druckrohrformstücke auf Wunsch auch rundum mit **etec Email** an. In dieser Zeit konnte dieser **Hochleistungsschutz** seine Vorteile in zahllosen Projekten eindrucksvoll beweisen.

Hochleistungsschutz – innen wie außen

Mit der **etec Komplettmaillierung** werden alle werkstoffspezifischen Vorteile des Emails innerhalb eines geschlossenen Systems umgesetzt:

- **Korrosionsschutz innen und außen**
gegen Bodenklasse III (stark aggressive Böden) nach den Vorgaben des DVGW-Arbeitsblattes GW 9. Zusätzliche Maßnahmen (z. B. Bandagieren) sind nicht weiter notwendig
- **Hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen**
wie z. B. Reibung, Schlag, Druck oder Schub
- **Diffusionssperre**
Vermeidung von Blasenbildung zwischen Grundwerkstoff und Beschichtung durch Diffusion von Wasser durch die Beschichtung hindurch
- **Unterwanderungssicherheit**
auch bei lokaler Verletzung der Oberfläche
- **Absolute hygienische und physiologische Unbedenklichkeit**
- **Aktive Vermeidung der Anhaftung von Biofilmen**
Glas dient als Referenzprobe bei standardisierten Versuchen zur Bestimmung der Verkeimungsneigung von Werkstoffen

- **Altersbeständigkeit**
keine Versprödung durch Herauslösung von Weichmachern o. ä.
- **Klima- und Medienbeständigkeit**
gegenüber UV-Strahlung, Feuchte, Temperatur und organischen Lösemitteln

Die mechanischen Eigenschaften des Materials wurden deutlich verbessert und eine feindisperse Einlagerung von Kleinstpartikeln verhindert die Entstehung und Ausbreitung von Rissen bei lokaler Überbeanspruchung.

Düker
etec



etec Email-Eigenschaften auf einen Blick

- schmutzabweisend
- temperaturbeständig
- wetterbeständig
- altersbeständig
- korrosionsbeständig
- thermoschockbeständig
- schlag- und kratzfest
- säurefest
- strapazierfähig
- nicht brennbar
- formstabil
- umweltfreundlich
- recyclingfähig
- wartungsarm
- pflegeleicht
- langlebig
- wirtschaftlich
- anpassungsfähig
- elektrisch neutral
- hygienisch
- materialverträglich
- qualitätsgeprüft

FORMSTÜCKE UND ARMATUREN

ABFLUSSTECHNIK

ENGINEERING

TE TECHNISCHES - EMAIL

KUNDENGUSS

Düker GmbH & Co. KGaA

Hauptstraße 39-41
D-63846 Laufach

Tel. +49 6093 87-0
Fax +49 6093 87-246

Internet: www.dueker.de
E-Mail: info@dueker.de