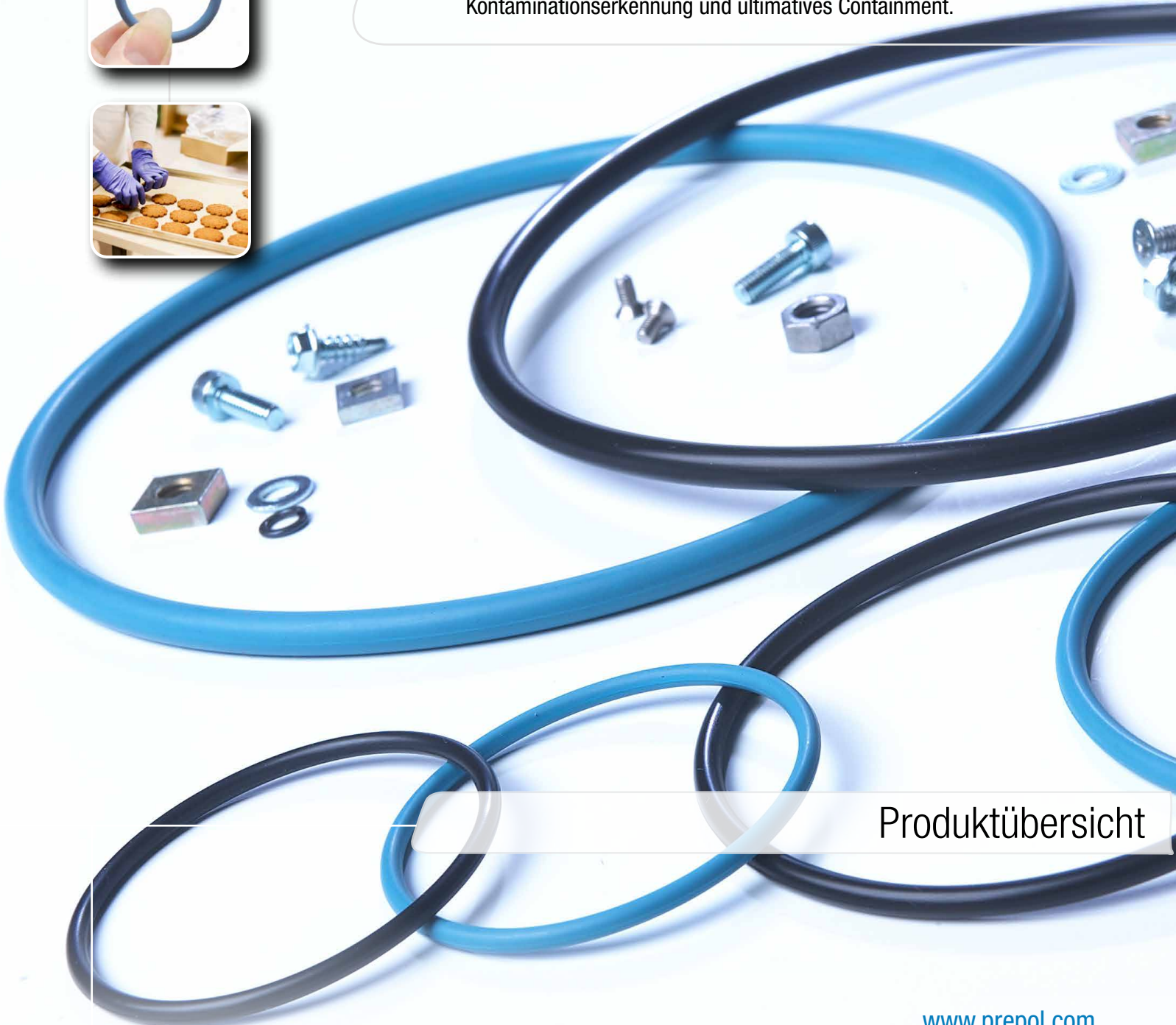




DETECTASEAL®

Eine Produktreihe von metalledetektierbaren Elastomeren für Kontaminationserkennung und ultimatives Containment.



Produktübersicht

www.prepol.com

Detectaseal® von PPE

Metalldetektierbare Elastomere für Kontaminationserkennung und ultimatives Containment.



Was ist Detectaseal®?

Die metall- und röntgendetektierbaren Elastomere Detectaseal® wurden speziell für die frühe Erkennung von Kontaminationen durch Elastomerkomponenten entwickelt.

Detectaseal® gibt es in FDA-konformen Typen von EPDM-, Nitril-, Fluorkautschuk (FPM)- und Silikon-Elastomeren. Detectaseal-Komponenten, verfügbar in blau und schwarz, wurden erfolgreich im praktischen Einsatz bei führenden pharmazeutischen und lebensmittelverarbeitenden Unternehmen getestet. Fragmente von Detectaseal® können noch in einer Größe von 2 mm von Röntgenprüfanlagen und Metalldetektorsystemen erkannt und von Magnetseparatoren in Produktionsanlagen zurückgehalten werden.

Weniger Risiko – Detectaseal® ist eine Präventionsmaßnahme, die Ihnen zusätzliche Sicherheit gibt.

Warum Detectaseal® von PPE?

PPE hat in enger Zusammenarbeit mit führenden Branchenorganisationen eine kostengünstige Lösung für die Erkennung von Kontaminationen durch Gummipartikel entwickelt. Viele verarbeitende Unternehmen benötigen heute HACCP-Konzepte (Hazard Analysis and Critical Control Points), in denen alle Teile metall- und röntgendetektierbar sein müssen.

Mögliche Ursachen von Kontamination durch Gummipartikel sind übermäßiger Verschleiß oder Beschädigung durch unsachgemäßen Einbau von Dichtungen und anderen Komponenten.

Detectaseal® reduziert das Risiko, dass Gummipartikel in das fertige Produkt und in die Lieferkette gelangen, wodurch Produktverlust und kostenintensive Rückrufaktionen vermieden und Anlagenausfallzeiten sowie Wartungskosten verringert werden.

Warum Detectaseal® verwenden?

Der Einsatz von Detectaseal® kann teure Rückrufaktionen vermeiden und so Schaden von einem Marken- oder Firmennamen abwenden und Umsatz- und Gewinneinbußen minimieren helfen.

- Frühes Erkennen und Containment von Kontaminationen
= Weniger Produktverlust
= Höhere Produktivität
- Konform mit FDA CFR21.177.2600 und USP Class VI
- Weniger Ausfallzeiten, Betriebs- und Lohnkosten
- Höhere Kundenzufriedenheit



Detectaseal®-Produkte

Detectaseal® -Elastomere können in den verschiedensten Formen, Profilen und Größen gefertigt werden.

Zum Beispiel sind Detectaseal®-Elastomere als O-Ringe, X-Ringe, Rahmendichtungen, Membranen, Unterlegscheiben, Milchrührerschraubungsringe, Sterilflanschdichtungen und in vielen anderen Profilen verfügbar, auch in kundenspezifischen Formen.

Konstruktions- und Werkstoffprüfservice

Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Lebensmittel- und Life-Science-Branche verfügt PPE über das technische Know-how, um auch Dichtungslösungen für die anspruchsvollsten kritischen Anwendungen zu liefern. Die Anwendungstechniker und Werkstoffwissenschaftler bei PPE arbeiten eng mit den Kunden zusammen, vom ersten Entwurf über Konzeption und Prüfung bis hin zu Inbetriebnahme und Betrieb.

PPE unterhält Labors in Großbritannien und Houston, Texas für Prüfungen von Polymeren auf Medienkompatibilität, für Werkstofffehler- und Dichtungsausfallanalysen.

Detectaseal®-Werkstoffe:

Compound	Werkstoffgruppe	Farbe	Härte IRHD	Temp.-Bereich		FDA	USP
XV7H	FKM	schwarz	74	-10 - 200°C	14 - 392°F	✓	
XV7A		blau	70	-20 - 200°C	-4 - 392°F	✓	
XN7H	Nitril	schwarz	70	-40 - 120°C	-40 - 248°F	✓	
XN7A		blau	70	-40 - 120°C	-40 - 248°F	✓	
XE7H	EPDM	schwarz	75	-40 - 150°C	-40 - 302°F	✓	
XE7A		blau	70	-40 - 150°C	-40 - 302°F	✓	
XS7H	Silikon	dunkelgra	75	-60 - 200°C	-76 - 392°F	✓	✓



Nähere Informationen

Weitere Informationen zu den Detectaseal®-Elastomerwerkstoffen finden Sie auf der Website von PPE: www.prepol.com/detectaseal



Precision Polymer Engineering

Europa, Nahost + Afrika

Precision Polymer Engineering Ltd
Greenbank Road
Blackburn
BB1 3EA
England
T: +44 1254 295400
F: +44 1254 680182
E: prepol.sales@idexcorp.com

Nord- und Südamerika

PPE LLC
4702 N. Sam Houston Parkway West
Suite 100
Houston TX 77086
USA
T: +1 713 482 0123
F: +1 713 623 2332
E: prepol.sales-usa@idexcorp.com

Asiatisch-pazifischer Raum

Precision Polymer Engineering LLC
RM 3502-3504, Zhao Feng Plaza
No. 1027 Chang Ning Road
Shanghai 200050
China
T: +86 21 5241 5599 - 113
F: +86 21 5241 8339
E: prepol.sales-asia@idexcorp.com

PERLAST®

Die besten Perfluorelastomere für Dichtungen, bei denen es auf Medienbeständigkeit und Hochtemperaturbeständigkeit ankommt.

ENDURA®

Das ultimative Elastomerprogramm für Dichtungen in den weltweit aggressivsten Hochdruckanwendungen

Ihr PPE-Vertrieb vor Ort:

www.prepol.com

Detectaseal® ist eine eingetragene Marke von Precision Polymer Engineering.