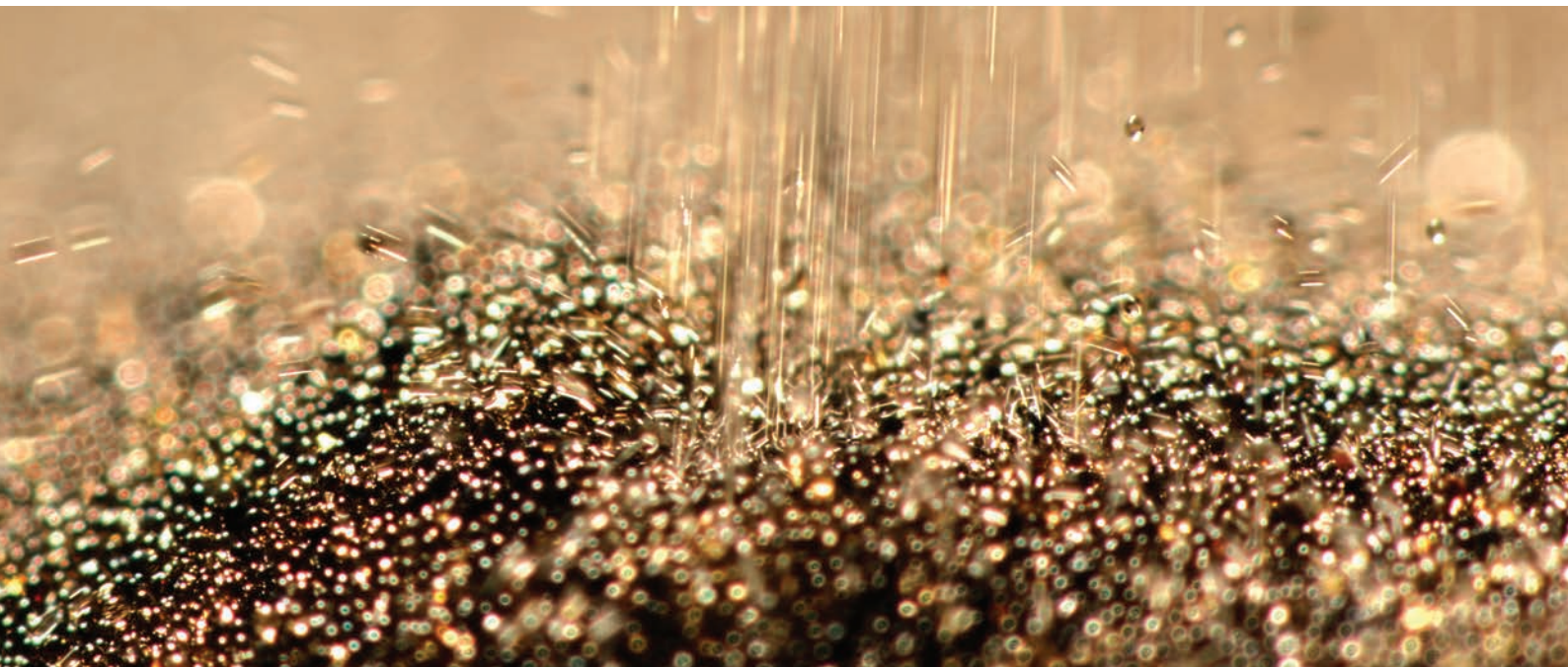




SURFACE SYSTEMS

## WIWOX PeenPearl® Strahlmittel

Seite 1 / 2



Artikel-Nr. 14 820 000

### Produktbeschreibung

PeenPearl® ist ein mineralisches Strahlmittel mit hoher Formbeständigkeit und langer Lebensdauer. Es besteht aus Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) in Verbindung mit einem hohen Gehalt an Titanoxid ( $\text{TiO}_2$ ). Sein Gefüge ist außergewöhnlich dicht und bruchfest. Andere mineralische Strahlmittel, wie z.B. Glasperlen, werden in der Standzeit um ein Vielfaches übertroffen. Entsprechend gering ist die Staubentwicklung im Strahlraum sowie das Abfallvolumen bei der Entsorgung.

PeenPearl® erzeugt durch seine runde Form besonders glatte, glänzende Oberflächen, ideal für die optische Erscheinung von hochwertigen Bauteilen. Durch das gleichmäßige Verdichten können funktionelle Oberflächen in ihren Eigenschaften verbessert werden (Shot-Peening Effekt). Das in PeenPearl® enthaltene Eisenoxid ist vollständig kristallin gebunden. Ferrithaltige Rückstände auf Oberflächen sind somit ausgeschlossen. Für die Bearbeitung von Edelstählen und Buntmetallen eröffnet PeenPearl® neue Perspektiven. PeenPearl® kann in allen druckluftbetriebenen Strahlanlagen und Strahlräumen eingesetzt werden.

### Physikalische Eigenschaften

Kornform	Rund
Härte	8,5 Mohs
Dichte	3,4 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	1.850° C
Schüttgewicht	ca. 1,9 – 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Elastizitätsmodul	ca. 300 GPa

### Chemische Eigenschaften

$\text{Al}_2\text{O}_3$ (Aluminiumoxid)	75 – 80 %
$\text{SiO}_2$ (Siliciumoxid)	7 – 12 %
$\text{Fe}_2\text{O}_3$ (Eisenoxid)	2 – 6 %
$\text{TiO}_2$ (Titanoxid)	2 – 6 %

Alle lieferbaren Korngrößen und Gebindeeinheiten finden Sie auf der Folgeseite.

Qualitätsstrahlmittel zur  
Reinigung und Optimierung  
technischer Oberflächen.

WIWOX PeenPearl® Strahlmittel  
Mineralisch, rund

WIWOX GmbH  
Surface Systems

Niermannsweg 3-5  
40699 Erkrath, Germany

Tel +49 211 159888-0 Fax -11  
info@wiwox.de [www.wiwox.de](http://www.wiwox.de)

# Lieferbare Korngrößen WIWOX PeenPearl® Strahlmittel

Seite 2 / 2

Produktbezeichnung	Kornbereich	Liefereinheit
WIWOX PeenPearl® 0/40	0 – 40 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX PeenPearl® 40/80	40 – 80 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX PeenPearl® 80/150	80 – 150 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX PeenPearl® 150/250	150 – 250 µm	25 kg / 1.000 kg
WIWOX PeenPearl® 250/425	250 – 425 µm	25 kg / 1.000 kg

## Optimieren Sie mit WIWOX® Ihren Strahlprozess.

### Der schnelle Versand

Durch Nutzung moderner Lager- und Transportlogistik garantieren wir eine schnelle Auftragsabwicklung und kürzeste Lieferzeit für alle Aufträge.

### Die große Auswahl

Neben der aufgeführten Strahlmittel führen wir in unserem Lager auch weitere Sorten und Korngrößen sowie eigene Spezialstrahlmittel. Alle Strahlmittel sind als 25 kg, 1.000 kg und teilweise als 125 kg Gebinde lieferbar.

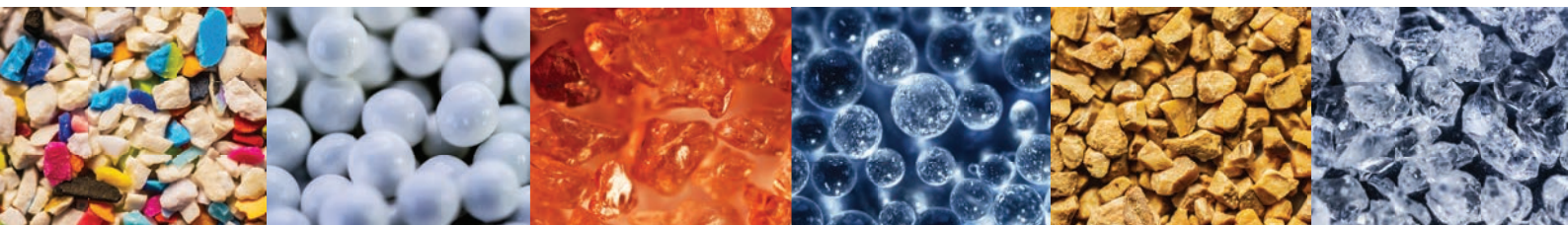
### Das beste Ergebnis

Als Hersteller von Strahlkabinen sind wir in der Lage, Strahlmittel und Anlagentechnik optimal zu kombinieren. Dadurch können wir Ihnen eine einwandfreie Funktion des Strahlvorgangs und reproduzierbare Oberflächen garantieren.

### Die richtige Beratung

Durch unsere über 35-jährige Erfahrung im Bereich der Strahltechnik bieten wir Ihnen die Sicherheit einer kompetenten Beratung. Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!

tdb\_18-025 • Revison 002 • Stand 03/2019



Qualitätsstrahlmittel zur  
Reinigung und Optimierung  
technischer Oberflächen.

Rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!  
**+49 211 - 159888-0**

**WIWOX GmbH**  
**Surface Systems**

Niermannsweg 3-5  
40699 Erkrath, Germany

Tel +49 211 159888-0 Fax -11  
info@wiwox.de **www.wiwox.de**