



## AGXX - Produktinformationen

### Produkteigenschaften:

AGXX ist ein Kontaktkatalysator, dessen hoch effiziente antimikrobielle Wirkung bei direktem Kontakt mit der Oberfläche stattfindet. Der Effekt beruht auf der Ausbildung eines mikroelektrischen Feldes, welches durch die spezifische Oberflächenstruktur des AGXX hervorgerufen wird. Das mikroelektrische Feld ermöglicht die Abtötung der Mikroorganismen durch Depolarisierung der biologischer Membranen mit anschließender Zellyse. Durch das Wirkprinzip werden Keime irreversible und ohne Möglichkeit einer Resistenzausbildung abgetötet.

### Zusammensetzung:

- Hauptanteil und Trägermaterial: V4A Edstahlnetz (Maschenweite 50 – 200 µm)
- spezielle mikroporöse Silberbeschichtung
- Veredelung durch weiteres Platinmetall
- Konditionierung durch Nachbehandlung

### Anwendungsbereiche:

Entkeimung, Keimfreiheit und Filtration wässriger Lösungen.

### Anwendungsform:

AGXX-Systeme werden direkt in die Flüssigkeit eingebracht.

### Temperaturen für Einsatz:

4°C - 120°C

### Haltbarkeit:

Im Dauerbetrieb getestet: 5 Jahre

### Reinigung und Regeneration:

Reinigung mit kaltem oder warmen Wasser möglich, bei stärkerer Verunreinigung kann AGXX mit der speziellen Reinigungs- und Regenerationslösung bioDECONT gereinigt werden, wodurch gleichzeitig die volle antimikrobielle Aktivität wieder erreicht wird.

### Recycling:

AGXX ist vollständig recycelbar und wird vom Hersteller wieder aufgearbeitet.

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Für die aufgeführten Beschichtungsaufbauten erheben wir keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sie sind lediglich als mögliche Beispiele zu verstehen. Wegen der Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und sachgerecht zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Bei Erscheinen einer neuen Produktinformation verliert die alte Version ihre Gültigkeit.

**Stand: Juni 2014**