



## Maschinelle Aufbereitung

# THERMOSHIELD P

## Neutralisationsmittel zur maschinellen Aufbereitung

- Auf Basis von Phosphorsäure
- Effiziente Neutralisation
- Verhindert anorganische Ablagerungen



### Produktbeschreibung

THERMOSHIELD P ist ein flüssiges Konzentrat basierend auf Phosphorsäure zum Einsatz als Neutralisationsmittel in der maschinellen Aufbereitung medizinischer Instrumente nach Verwendung eines alkalischen Produktes wie THERMOSHIELD BASIX oder THERMOSHIELD XTREME im Reinigungsschritt.

THERMOSHIELD P ist besonders für die Anwendung bei hartem Wasser geeignet. Es hält Instrumente sowie Maschine frei von anorganischen Ablagerungen und insbesondere Kalkrückständen.

Anorganische, säurelösliche Ablagerungen sowie Verfärbungen werden problemlos entfernt.

### Anwendungsgebiete

THERMOSHIELD P ist ein Mittel zur Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. THERMOSHIELD P wird hierzu in dem der Reinigung folgenden Neutralisationsschritt gemäß der Dosierempfehlung dosiert. Anschließend ist mindestens ein weiterer Spülvorgang erforderlich.

### Dosierung

Die Dosierung erfolgt abhängig vom pH-Wert und der Dosierung des Reinigers sowie abhängig von der Wasserhärte des zur Aufbereitung verwendeten Wassers. Empfohlen wird für THERMOSHIELD P eine Dosierung von 0,1 – 0,3 % (1 – 3 ml/l). Die Dosierung erfolgt automatisch über die Dosierpumpe der Maschine.

### Anwendung

Typisches Aufbereitungsprogramm:

- Vorspülen mit Kaltwasser
- Reinigungsschritt: Kaltwasserzulauf, Aufheizen auf 55 °C, 10 Min. Reinigung
- Neutralisationsschritt: Dosierung des Neutralisators thermoShield P zum Abfangen verschleppter Alkalireste
- Zwischenspülung
- Desinfektion
- Endspülung

Der Einsatz von voll entsalztem Wasser (VE-Wasser) wird in allen Aufbereitungsschritten, mindestens jedoch in den Neutralisations- und Spülschritten nach der Reinigung empfohlen.

Bei der Aufbereitung von Aluminium oder eloxiertem Aluminium wird immer der Einsatz von VE-Wasser empfohlen.

### Anwendungshinweise

Hinweise zur Validierung bzw. Leistungsprüfung der Reinigung bei Anwendung von THERMOSHIELD P:

Bei der Reinigungsstufe ist ein erhöhter Wasserstand vorzusehen. Der Reiniger darf nicht bei einer Temperatur unterhalb von 40 °C dosiert werden. Der Druckabfall nach der Dosierung kann größer als 20% sein, was jedoch die Reinigung nicht beeinträchtigt und durch die Leistung der innovativen Tensidkombination mehr als kompensiert wird. Wird zur Prüfung der Reinigung die modifizierte OPA-Methode eingesetzt, so ist auf jeden Fall eine Negativkontrolle mitzuführen. Inhaltsstoffe des Reinigers können zu falsch positiven Ergebnissen führen. Bei der Biuret/BCA-Methode gibt es keinen Einfluss.

### Zusammensetzung

Enthält organische Säuren.



# THERMOSHIELD P

Neutralisationsmittel zur maschinellen Aufbereitung

### Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Nur zur professionellen Anwendung.

| Produkt        | Gebinde       | VE | Inhalt | Art. Nr.   |
|----------------|---------------|----|--------|------------|
| THERMOSHIELD P | Flachkanister | 3  | 5 L    | 00-181-050 |



Dr. Schumacher ist zertifiziert nach DIN EN 13485, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, BS OHSAS 18001, verfügt über ein validiertes Umweltmanagementsystem nach EMAS und ist Mitglied im IHO, VCI, BAH, DGVS und bei der DGKH. [www.schumacher-online.com](http://www.schumacher-online.com)

