

Maschinelle Aufbereitung

thermoShield Xtreme

Mildalkalischer-enzymatischer Reiniger zur maschinellen Aufbereitung

- hervorragende Reinigungsleistung
- innovative Tensidkombination
- pH-Wert > 10 in der Anwendungskonzentration



Produktbeschreibung

thermoShield Xtreme ist ein enzymatischer, mildalkalischer Reiniger zur maschinellen Aufbereitung medizinischer und chirurgischer Instrumente in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Die Kombination spezieller, aufeinander abgestimmter Tenside mit einem hochaktiven Enzymkomplex sorgt für ein optimales Reinigungsergebnis. Das synergistische Wirkprinzip der Inhaltsstoffe entfernt effizient organische Verunreinigungen wie Proteine, Blut, Gewebereste sowie fetthaltige Rückstände. Gleichzeitig ist **thermoShield Xtreme** besonders materialschonend, auch empfindliche Materialien wie zum Beispiel eloxiertes Aluminium können aufbereitet werden. Die empfohlenen Anwendungskonzentrationen entsprechen einem pH-Wert von über 10.

Anwendungsgebiete

thermoShield Xtreme ist ein Reinigungsmittel zur Aufbereitung von medizinischen und chirurgischen Instrumente, inklusive Dentalinstrumenten, in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten.

Auch zur Vorreinigung von medizinischen und chirurgischen Instrumenten, inklusive Dentalinstrumenten im Ultraschallbad ist das Produkt geeignet.

Anwendung

Maschine nicht überladen, um Spülschatten zu vermeiden. Instrumente ggf. gem. Herstellerangaben zerlegen und Gelenkinstrumente öffnen. **thermoShield Xtreme** während des Reinigungsschrittes nicht in Kombination mit anderen Produkten verwenden. Neutralisator oder Klarspüler erst in den der Reinigung folgenden Spülschritten zudosieren.

Empfohlenes Aufbereitungsprogramm für die thermische Aufbereitung im Reinigungs- und Desinfektionsgerät:

- Vorspülen mit Kaltwasser
- Reinigungsschritt: Kaltwasserzulauf, Aufheizen auf 55 °C, 10 min Reinigung. Die Dosierung des Reinigers **thermoShield Xtreme** erfolgt bei 40 °C. Bei Reinigungs- und Desinfektionsgeräten mit temperiertem Wasserzulauf von 40-45°C empfiehlt sich die Zudosierung direkt in das einlaufende Wasser.
- Zwischenspülung (bei Bedarf kann als Neutralisator **thermoShield C** bzw. **thermoShield P** verwendet werden)
- Thermische Desinfektion
- Endspülung

Der Einsatz von VE-Wasser wird mindestens in den Spülschritten nach der Reinigung empfohlen. Dadurch können Flecken auf

dem Spülgut vermieden und die Materialien optimal geschützt werden.

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

Hinweise zur Validierung bzw. Leistungsprüfung der Reinigung bei Anwendung von thermoShield Xtreme:

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 falschen positiven Ergebnissen führen. Bei der Biuret/BCA-Methode gibt es keinen Einfluss.

Dosierung

Die Dosierung erfolgt abhängig vom Verschmutzungsgrad sowie dem Einsatzgebiet. Empfohlen wird für **thermoShield Xtreme** bei Anwendung im RDG eine Dosierung von 0,6-0,7 % (6-7 ml/l).



thermoShield Xtreme

Mildalkalisch-enzymatischer Reiniger zur maschinellen Aufbereitung

Bei Anwendung im Ultraschall-Gerät wird eine Dosierung von 0,8 - 1,0 % (8-10 ml/l) empfohlen.

Die Dosierung erfolgt über die Dosierpumpe der Maschine.

Zusammensetzung

Bestandteile gemäß Detergenzienverordnung: 5-15 % nichtionische Tenside, Enzyme

Chemisch-Physikalische Daten

Aussehen: klare, gelb-orange Flüssigkeit

pH-Wert im Konzentrat: 11,4 (pH-Wert in 0,3-1 %iger Verdünnung, in vollentsalztem Wasser: 10,2-10,7)

Dichte: 1,03 g/cm³

Gutachten

Prof. H.-P. Werner, Hygieniker, Schwerin

Zytotoxizität von Eluaten gemäß DIN EN ISO 10993-5:2009-10

Biologische Beurteilung von Medizinprodukten.

Besondere Hinweise

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Dampf nicht einatmen. 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 EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung: Bei sachgerechter Lagerung 2 Jahre haltbar. Nicht über 25 °C und frostfrei lagern.

Listungen/Produktstatus

Entspricht der Verordnung (EU) 2017/745 für Medizinprodukte.

Umweltinformation

Die Produkte der Dr. Schumacher GmbH werden nach modernen, sicheren und umweltschonenden Verfahren hergestellt. Durch die Einhaltung hoher Qualitätsstandards wird eine gleichbleibende, sehr gute Produktqualität sichergestellt.

Produkt	Gebinde	VE	Inhalt	Art. Nr.
thermoShield Xtreme	Flachkanister	3	5 L	00-170-050
	Spundkunststofffaß	1	200 L	00-170-FD200

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