

ProCare Lab: Maßgeschneiderte Prozesschemikalien
für die analysenreine Aufbereitung von Laborglas

Neu: ProCare Lab 10 AO



Qualität von Miele Professional: Prozesschemikalien für die perfekte Aufbereitung von Laborglas und Laborutensilien



Für die gründliche und effektive Aufbereitung von Laborglas und Laborutensilien hat Miele Professional eine umfassende Systemlösung entwickelt. Diese umfasst neben der Gerätetechnik und dem Aufbereitungsprogramm auch die Prozesschemikalien als einen kritischen Faktor für die Reinigung und Desinfektion. Sorgfältig auf die einzelnen Aufbereitungsphasen abgestimmte Reinigungs- und Neutralisationsmittel ermöglichen eine gründliche, schnelle und zugleich materialschonende Prozessführung.

Neu im System sind die Prozesschemikalien ProCare Lab – hervorragend geeignet für unterschiedlichste Anwendungen und Anschmutzungen und deren rückstandlose Entfernung in Reinigungs- und Desinfektionsautomaten. Das Aufbereitungsgut wird dabei bestmöglich geschont. Aus diesem Grund wird Miele Professional von führenden Laborglasherstellern für die Aufbereitung empfohlen.

Die neuen ProCare Lab Prozesschemikalien wurden mit Hilfe umfangreicher Labortests auf das besonders leistungsfähige Spülsystem der Reinigungs- und Desinfektionsautomaten von Miele Professional abgestimmt. Als Resultat profitieren die Anwender von analysereinen Aufbereitungsergebnissen, optimalem Werterhalt und der schnellen Wiederverfügbarkeit der Gläser.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen steht ein breites Programm von Pulver- und Flüssigreinigern zur Verfügung. Die verschiedenen Chemikalien sind durch ein prägnantes Farbschema gekennzeichnet, um Verwechslungen zu vermeiden. Auch bei hohem Aufkommen an Spülgut ist so eine zügige und fehlerfreie Aufbereitung gegeben.



- **ProCare Lab 11 MA**
- Mildalkalisches Reinigungsmittel
- Pulver
- Gebindegröße 10 kg



- **ProCare Lab 11 AP**
- Alkalisches Reinigungsmittel
- Pulver
- Gebindegröße 10 kg



- **ProCare Lab 10 MA**
- Alkalisches Reinigungsmittel
- Flüssig
- Gebindegrößen 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 10 AP**
- Alkalisches Reinigungsmittel
- Flüssig
- Gebindegrößen 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 10 AT**
- Alkalisches Reinigungsmittel
- Flüssig
- Gebindegrößen 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 10 AO***
- Alkalisches Reinigungsmittel
- Flüssig
- Gebindegrößen 5 l, 12 kg

***Hinweis:**

Beim Einsatz von Reinigungsmitteln mit Aktivchlor ist ein erhöhter Verschleiß organischer Materialien wie z.B. Kunststoffe und Elastomere im Reinigungs- und Desinfektionsgerät zu erwarten. In der Reinigungsphase mit hochchlorhaltigen Reinigern sollte eine max. Temperatur von 75°C nicht überschritten werden. Um diesen erhöhten Verschleiß entgegenzuwirken, empfiehlt Miele nachdrücklich eine jährliche Wartung des Gerätes durchzuführen oder eine Wartung nach 1000 Betriebsstunden.

Ohne Wartung kann es zum Versagen von Gewährleistungsansprüchen und Garantieansprüchen kommen.

Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an den Miele Kundendienst oder lassen Sie sich ein Angebot zu einem Wartungsvertrag machen.



- **ProCare Lab 30 C**
- Saures Neutralisationsmittel auf Zitronensäurebasis
- Flüssig
- Gebindegrößen 5 l, 10 l



- **ProCare Lab 30 P**
- Saures Neutralisationsmittel auf Phosphorsäurebasis
- Flüssig
- Gebindegrößen 5 l, 12 kg



- **ProCare Lab Universal 61**
- Grobkörniges Spezsals
- Gebindegröße 6 kg



- **CK DIN 51**
- Kanisterschlüssel
- Erleichtert das Öffnen von aus Sicherheitsgründen fest zugeschraubten Kanistern

ProCare Lab – Eigenschaften

Produkt	Gebindegröße	Eigenschaften	Inhaltsstoffe	pH-Bereich
Reinigen				
● ProCare Lab 11MA	10 kg	pulverförmig, mildalkalisch, schaumdämpfende Wirkung, Frei von: Oxidationsmitteln	Phosphate Silikate Tenside	11,7-11,9 ¹
● ProCare Lab 11 AP	10 kg	pulverförmig, alkalisch, oxidierende Wirkung, Frei von: Phosphaten	Bleichmittel auf Sauerstoffbasis Tenside	11,5-11,7 ¹
● ProCare Lab 10 MA	5 l, 10 l	flüssig, alkalisch, Frei von: Tensiden und Oxidationsmitteln	Alkalihydroxid Phosphate Silikate	11,6-11,8 ²
● ProCare Lab 10 AP	5 l, 10 l	flüssig, alkalisch, Frei von: Tensiden, Phosphaten und Oxidationsmitteln	Alkalihydroxid Polycarboxylate	12,2-12,7 ²
● ProCare Lab 10 AT	5 l, 10 l	flüssig, alkalisch, tensidhaltig, Frei von: Phosphaten, Silikaten und Oxidationsmitteln	Alkalihydroxid Polycarboxylate Tenside	12,2-12,5 ²
● ProCare Lab 10 AO*	5 l, 12 kg	flüssig, alkalisch, oxidierende Wirkung, Frei von Tensiden	Alkalihydroxid Phosphate Bleichmittel auf Chlorbasis	11,8-12,1 ²
Neutralisieren				
● ProCare Lab 30 C	5 l, 10 l	flüssig, sauer (Basis: Zitronensäure) Frei von: Tensiden und Phosphaten	organische Säuren außerdem Konservierungsmittel (2-Octyl-2H-isothiazol-3-on)	3,0-2,6 ³
● ProCare Lab 30 P	5 l, 12 kg	flüssig, sauer (Basis: Phosphorsäure) Frei von: Tensiden	Phosphorsäure	2,2-1,9 ⁴
Regenerieren				
● ProCare Lab Universal 61	6 kg	Grobkörniges Speziessalz zur Regeneration des geräteinternen Enthärter		

***Hinweis:**

Beim Einsatz von Reinigungsmitteln mit Aktivchlor ist ein erhöhter Verschleiß organischer Materialien wie z.B. Kunststoffe und Elastomere im Reinigungs- und Desinfektionsgerät zu erwarten. In der Reinigungsphase mit hochchlorhaltigen Reinigern sollte eine max. Temperatur von 75°C nicht überschritten werden. Um diesen erhöhten Verschleiß entgegenzuwirken, empfiehlt Miele nachdrücklich eine jährliche Wartung des Gerätes durchzuführen oder eine Wartung nach 1000 Betriebsstunden, empfiehlt Miele nachdrücklich eine jährliche Wartung des Gerätes durchzuführen oder eine Wartung nach 1000 Betriebsstunden. Ohne Wartung kann es zum Versagen von Gewährleistungsansprüchen und Garantieansprüchen kommen. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an den Miele Kundendienst oder lassen Sie sich ein Angebot zu einem Wartungsvertrag machen.

¹ pH-Bereich bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C, 2-4 g/l
² pH-Bereich bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C, 2-4 ml/l
³ pH-Bereich bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C, 1-4 ml/l
⁴ pH-Bereich bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20°C, 1-3 ml/l

ProCare Lab – Einsatzbereiche

Produkt	Hauptanwendungsbereiche	Anschmutzung	Materialkompatibilität
Reinigen			
● ProCare Lab 11MA	medizinische, biologische und chemische Laboratorien	Blut, Eiweiß, Nahrungsmittelreste	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff** (PE, PP, PVDF, PTFE) bedingt geeignet für: nicht eloxiertes Aluminium und Buntmetalle (ist auf Beständigkeit vorzuprüfen) nicht geeignet für: eloxiertes Aluminium
● ProCare Lab 11 AP	Wasserlaboratorien, serologische Institute, Laboratorien der Phosphatindustrie	anorganische und organische Verunreinigungen	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff** (PE, PP, PVDF, PTFE) nicht geeignet für: Leicht- und Buntmetalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium
● ProCare Lab 10 MA	medizinische, biologische und chemische Laboratorien	Blut, Eiweiß, Nährbodenreste	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff** (PE, PP, PVDF, PTFE) bedingt geeignet für: nicht eloxiertes Aluminium und Buntmetalle (ist auf Beständigkeit vorzuprüfen) nicht geeignet für: eloxiertes Aluminium
● ProCare Lab 10 AP	medizinische, biologische, mikrobiologische und chemische Laboratorien, Wasserlaboratorien, Laboratorien der Phosphatindustrie, der Ernährungswirtschaft, der kosmetischen, pharmazeutischen, Mineralöl- und anderer Industrie	hartnäckige oder eingetrocknete Rückstände	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff** (PE, PP, PVDF, PTFE) nicht geeignet für: Leicht- und Buntmetalle, Leichtmetalllegierungen, Aluminium, eloxiertes Aluminium
● ProCare Lab 10 AT	Laboratorien der Ernährungswirtschaft, der kosmetischen, pharmazeutischen, Mineralöl- und anderer Industrie	hartnäckige Rückstände wie Öle, Fette, Paraffine, Harze, organische Farbstoffe	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff** (PE, PP, PVDF, PTFE) nicht geeignet für: Leicht- und Buntmetalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium
● ProCare Lab 10 AO*	Mikrobiologische, virologische, nuklearmedizinische Laboratorien, Laboratorien der Ernährungswirtschaft und der Farbenindustrie	Nährbodenreste, Blut, Eiweiß, radioaktive Kontamination, Reste von Gewebe- und Zellkulturen	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff** (PE, PP, PVDF, PTFE) nicht geeignet für: Leicht- und Buntmetalle, nicht eloxiertes Aluminium, eloxiertes Aluminium
Neutralisieren			
● ProCare Lab 30 C	medizinische, biologische, mikrobiologische und chemische Laboratorien, Wasserlaboratorien, Laboratorien der Phosphatindustrie, der Ernährungswirtschaft, der kosmetischen, pharmazeutischen Industrie	säurelösliche Rückstände	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff*** (PE, PP, PVDF, PTFE); zusätzlich geeignet zur Neutralisation von nicht eloxiertem Aluminium nicht geeignet für: Leicht- und Buntmetalle, verchromte und vernickelte Teile, eloxiertes Aluminium; zusätzlich nicht geeignet zur sauren Vorreinigung von nicht eloxiertem Aluminium
● ProCare Lab 30 P	medizinische, biologische, mikrobiologische und chemische Laboratorien, Laboratorien der Ernährungswirtschaft, der kosmetischen, pharmazeutischen, Mineralöl- und anderer Industrie	Kalk und andere säurelösliche Verunreinigungen	geeignet für: Edelstahl, Laborglas, Keramik, Kunststoff*** (PE, PP, PVDF, PTFE) nicht geeignet für: Leicht- und Buntmetalle, verchromte und vernickelte Teile, eloxiertes Aluminium, Aluminium
Regenerieren			
● ProCare Lab Universal 61	ProCare Universal 61 verhindert Kalkablagerungen und schützt das Spülgut		

** Kunststoffe, die gemäß Herstellerangaben für die alkalische, maschinelle Reinigung geeignet sind.

*** Kunststoffe, die gemäß Herstellerangaben für die saure, maschinelle Reinigung geeignet sind.





Deutschland

Miele & Cie. KG
Vertriebsgesellschaft Deutschland
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh
Postfach, 33325 Gütersloh
info@miele-professional.de
www.miele-professional.de

Vertrieb und Service

Telefon 0800 22 44 644
Telefax 0800 33 55 533
Mo.–Fr. 8:00–17:30 Uhr

Österreich

Miele Gesellschaft m.b.H.
Mielestrasse 1
5071 Wals bei Salzburg
Telefon: +43 (0) 50 800 420
vertrieb-professional@miele.at
www.miele.at/professional

Schweiz

Miele AG
Limmatstrasse 4
8957 Spreitenbach
Telefon +41 56 417 27 51
professional@miele.ch
www.miele.ch/professional

Reparatur- und Pikettservice
Telefon 0800 551 670

Italia

Miele Italia Srl
Strada di Circonvallazione 27
39057 S. Michele-Appiano (BZ)
Telefono 0461/666319
www.miele-professional.it

Immer besser

Seit 1899 handelt Miele als familiengeführtes Unternehmen nach einer klaren Philosophie: Immer besser. Dieser umfassende Anspruch legt den Grundstein für sprichwörtliche Qualität, Nachhaltigkeit und die Innovationskraft einer Marke „Made in Germany“. Ein Versprechen, das professionellen Anwendern die Gewissheit gibt, sich für das richtige Produkt entschieden zu haben.

Ausgezeichnet

Kompromisslose Zuverlässigkeit bei Produkten und Service ist der Grund, warum Anwender regelmäßig Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke wählen. Renommiertere Auszeichnungen wie der MX Award, die iF und reddot Design Awards und der Deutsche Nachhaltigkeitspreis belegen die herausragende Stellung von Miele auch im Hinblick auf Design, Qualitätsmanagement und Ressourcenschonung.

Kompetent

Miele Professional entwickelt und produziert seit Jahrzehnten mit sehr großer Fertigungstiefe hochwertige Wäschereimaschinen, Spülmaschinen, Reinigungs- und Desinfektionsautomaten sowie Sterilisatoren. Sorgfältig abgestimmtes Zubehör, umfassende Beratungsleistungen und der reaktionsstarke Miele Werkkundendienst erlauben es, mit den Maschinen jederzeit ein Optimum an Leistung und Wirtschaftlichkeit zu erzielen.

