



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



Reinigungschemie

Elma Lab Clean

Reinigungs-“Lösungen” für das Labor

- Kraftvolle Konzentratreiniger von sauer bis alkalisch für das analytische, biologische Labor
- Abgestimmt für tensidfreie Spezialanwendungen
- Universell einsetzbar im Ultraschallbad und Laborspülautomat

Elma Lab Clean

Die Reinigerserie für das moderne Labor

	Kontamination	Oberflächen	pH-Wert	Vorschlag Dosierung	Empfohlene Anwendungstemperaturen
	Emulsionen, Fette und Öle, verharzte Rückstände, Marker- und Etikettenreste, Kalkseifen und Verkalkungen, Fingerabdrücke und Staub.	Laborinstrumente aus Glas, Keramik, Kunststoff oder Metall. Für Al, Mg und Leichtmetall-Legierungen zuvor prüfen.	~9,5	Ultraschall: ~ 1 % Spritzen: ~ 0,5 %	Ultraschall: 50-75 °C Spritzen: > 55 °C
	Leichte Fett-Verschmutzungen, Kalkseifenrückstände, Fingerabdrücke, Staub.	Laborinstrumente für die volumtrische Maßanalyse (Pipetten, Büretten, Messzylinder) aus Glas, Edelstahl, Keramik oder Kunststoffen. Nicht geeignet für Al, Mg und Leichtmetall-Legierungen.	~9	Ultraschall: ~ 1 % Spritzen: ~ 0,5 %	Ultraschall: 50-75 °C Spritzen: > 55 °C
	Blut, Speichel, Eiweiß-, Knochen- und Gewebereste, Fette, Öle, Schleif- und Poliermittel, verharzte u. teerartige Rückstände, Marker- und Etikettenreste.	Laborinstrumente aus alkali-beständigem Glas, Keramik, Metall oder alkalibeständigen Kunststoffen. Nicht geeignet für Al, Mg und Leichtmetall-Legierungen.	~12	Ultraschall: ~ 1-2 % Spritzen: ~ 0,5-1 %	Ultraschall: 50-75 °C Spritzen: > 55 °C
	Emulsionen, Marker- und Etikettenreste, Kalkseifen, leichte Öle, Fette, Fingerabdrücke und Staub.	Laborinstrumente aus Glas, Keramik, Kunststoff oder Metall einschl. Al und Leichtmetall-Legierungen. Mg-Legierungen zuvor prüfen.	~7	Ultraschall: ~ 2 % Spritzen: ~ 1 %	Ultraschall: 30-75 °C Spritzen: > 55 °C
	Kalk und Kalkseifen, Buntmetalloxide, leichte mineralische Öle, Fette, Fingerabdrücke und Staub.	Laborinstrumente aus Glas, Keramik, Kunststoff oder Metall, einschließlich Al-Legierungen. Mg-Legierungen und säureempfindliche Gläser zuvor prüfen.	~4	Ultraschall: ~ 1 % Spritzen: ~ 0,5 %	Ultraschall: 50-75 °C Spritzen: > 55 °C
	Rost, Kalk, Oxidschichten (z.B. Grünspan), Fette und Öle.	Edelstahl, Aluminium, Buntmetalle, Kunststoffe und Glas. Zur Passivierung rostfreier bzw. Chrom-legierter Stähle.	~3	Ultraschall: ~ 1-5 % Spritzen: ~ 10-20 %	Ultraschall: 30-80 °C Spritzen: 30-80 °C
	Kalk, Kalkseifen, Metalloxide (Rost), mineralische Verschmutzungen, Flussmittel, mineralische Mineralöle u. Fette, Fingerabdrücke, Staub.	Zur sauren Grundreinigung von Laborinstrumenten aus Glas, Keramik, Kunststoff oder Metall. Nicht geeignet für Al, Mg und Leichtmetall-Legierungen. Säureempfindliche Gläser und Kunststoffe zuvor prüfen.	~1,5	Ultraschall: ~ 1-2 % Spritzen: ~ 0,5 %	Ultraschall: 50-75 °C Spritzen: > 55 °C



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.