

HILWA H-424

Chlorfreier alkalischer Reiniger (flüssig).

Eigenschaften	HILWA H-424 ist ein sehr gut wirksames Gebindewaschmittel. Durch die hohe Reinigungskraft werden Eiweiss-, Fett- und andere Schmutzrückstände einwandfrei gelöst und entfernt. Geeignet für Industriewaschgut sowie Teile aus Kunststoff und Metall. Bedingt geeignet für Silber und Aluminium.
Zusammensetzung	Phosphate, Kalilauge, Korrosionsschutzstoffe.
Anwendung	Geschirr- und Besteckreiniger, Lagerbehälter, verschiedene Kunststoffgebände, z.B. Polycarbonatformen oder Makrolonformen und als Spezialreiniger. Auch geeignet für Durchlaufwaschanlagen der Lebensmittelindustrie.
Dosierung	Konzentration: 3 – 5 g pro Liter Wasser (je nach Wasserhärte) bei 50 - 65 °C. Kreislaufreinigung: 0.5 – 2.0 % (5 – 20 g pro Liter Wasser) bei 65 – 75 °C
Gebinde / Art.-Nr.	25 kg Kanister = 30710424-0004 260 kg Fass = 30710424-0092
Technische-Daten	Dichte: (20 °C) 1.32 g/cm ³ pH-Wert: (20 °C / 5 g/l) 10.1 p-Wert: (20 °C) 10 mPa.s

Konzentrations-Bestimmung:

p-Wert Bestimmung

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäß gegeben. Man setzt 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein zu und schüttelt um; die Lösung wird violettrot. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 1 N Salzsäure zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von violettrot auf farblos gekennzeichnet.

Leitwertmessung

Mess-System WTW 315i / WTW Cond 3110 mit Temperaturkompensation bei 60 °C und in Millisiemens (mS) gemessen; Lösungen angesetzt mit Leitungswasser von 38 °fH.

Konzentration	p-Wert	Leitwertmessung		
		0 °fH	20 °fH	38 °fH
0.5 %	0.5 ml	2.3 mS	2.2 mS	2.2 mS
1.0 %	1.0 ml	3.8 mS	3.7 mS	3.7 mS

Weitere Informationen siehe EU-Sicherheitsdatenblatt