

Zuverlässig durch Erfahrung und Kompetenz

Seit mehr als 50 Jahren verfügt Lhoist über fundierte Erfahrung in der Prozesswasserbehandlung. Daher verstehen wir, mit welchen Herausforderungen Ihr Unternehmen konfrontiert ist.

Mit unserer Kompetenz und unseren Produkten entwickeln wir Lösungen, die echten Mehrwert für Sie bieten – zum Beispiel mit Neutralac® SLS 45 XTRA, unserer innovativen Lösung für eine umweltfreundliche Prozesswasserbehandlung.

Sprechen Sie mit unseren Experten – gemeinsam finden wir mit Ihnen die passende Lösung. In enger Zusammenarbeit mit unserem umfassend ausgestatteten Labor profitieren Sie davon, dass wir die spezifischen Prozessbedingungen Ihrer Anlage realitätsnah simulieren können.

Setzen Sie auf Neutralac® SLS 45 XTRA – für eine umweltfreundliche und effiziente Prozesswasserbehandlung.

Anwendungsbereiche:

- Automotive (Lack-Koagulation)
- Biologische Schlammbehandlung (Aufhärtung)
- Chemie (Abwasser)
- Drahtherstellung (Drahtzieherei)
- Fruchtsafterzeugung (Abwasserbehandlung)
- Galvanik (Schwermetallfällung)
- Kraftwerke (Wasseraufbereitung)
- Lebensmittel (Flotatabwässer)
- Müllverbrennung (Nasswäscher)
- Papier & Zellstoff (Prozess- und Abwasserbehandlung)
- Schlachtereiabwässer (Flotation)

Lhoist, Ihr internationaler Partner für die Prozesswasserbehandlung

Lhoist ist ein multinationales Unternehmen und steht für Kompetenz im Bereich Kalk, Dolomitkalk und mineralischer Produkte. Die Vielseitigkeit unserer Produkte und Dienstleistungen sowie unsere weltweite Präsenz erlauben es uns, Lösungen für die unterschiedlichsten Industrien und Anwendungen anzubieten.



Lhoist

www.lhoist.com

Mehr entdecken
www.lhoist.com

Kontakt
info@lhoist.com

Lhoist Germany Rheinkalk GmbH
Am Kalkstein 1
42489 Wülfrath
Deutschland

Neutralac ® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Lhoist Rechercheet Développement S.A., eingetragen in den USA und anderen Ländern und klassifiziert nach der REACH-Verordnung (EG) Nr.1272/2008 bezüglich Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt erhältlich auf der Verpackungskennzeichnung und Gebrauchsanweisung bevor irgendein Produkt verwendet wird.

Neutralac®



Neutralac® SLS 45 XTRA

Die innovative Lösung für Ihre Prozesswasserbehandlung

Lhoist

Leistungsstark und lagerstabil

Unternehmen, die mit Prozesswasser zu tun haben, stehen vor der Herausforderung, strenge Umweltschutzauflagen einzuhalten. Lhoist bietet mit Neutralac® SLS 45 XTRA eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihnen hilft, die daraus resultierenden Grenzwerte sicher zu erfüllen.

Neutralac® SLS 45 XTRA ist eine hochreaktive, gebrauchsfertige, wässrige 45 %-ige Suspension aus Weißkalkhydrat. Sie verfügt über eine Viskosität, die mit der von herkömmlichen Flüssigreagenzien vergleichbar ist. In Bezug auf Wirksamkeit ist sie der Natronlauge und anderen Kalkmilchprodukten überlegen.

Das in Neutralac® SLS 45 XTRA hochkonzentriert enthaltene Kalkhydrat stellt eine hohe Verfügbarkeit von Calcium- und Hydroxidionen sicher. Diese wirken als effektive Reaktionspartner bei der Neutralisation verschiedenster saurer Prozess- und Abwässer. Zudem entfernt die Suspension zuverlässig Sulfate, Phosphate und Fluoride. Dadurch kann Neutralac® SLS 45 XTRA in vielen Fällen als alleiniges Reagenz eingesetzt werden – der zusätzliche Einsatz von zwei Reagenzien wie Calciumchlorid und Natronlauge wird überflüssig.

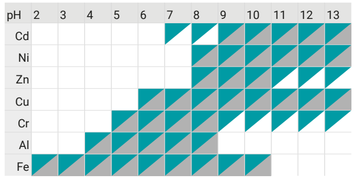
Größerer Fällungsbereich für Schwermetalle

- Breiteres pH-Wert-Spektrum bei Cd, Zn und Cr
- Weniger Rücklösung von Schwermetallen

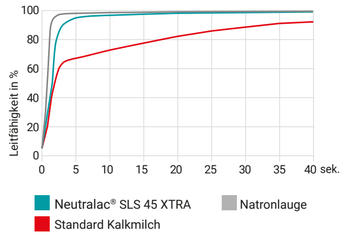
Höhere Reaktivität

- Verringerte Lösezeit durch feinere Partikelgrößenverteilung
- in der Praxis ebenso schnelle Reaktion wie Natronlauge und höhere Reaktivität als Standardkalkmilch

Wirkungsbereich Neutralac® SLS 45 XTRA vs. Natronlauge



Kiwa-Reaktionstest Neutralac® SLS 45 XTRA vs. Natronlauge



Signifikant verbesserte Lagerstabilität

- Unter Standardbedingungen gelagert innerhalb von drei Monaten dosierfähig ohne Aufrühren
- Verminderter Handlingsaufwand
- Verbesserte Sedimentationsstabilität
- Verbessertes Auslaufverhalten
- Auch im IBC erhältlich – sicher, stabil, sofort nutzbar

Standard Kalkmilch



Neutralac® SLS45 XTRA





Neutralac® SLS 45 XTRA verbessert die Effizienz, reduziert die laufenden Kosten und trägt dazu bei, die Vorschriften für die Abwassereinleitung einzuhalten.



Neutralac® SLS 45 XTRA vs. Natronlauge: Eine smarte Alternative

