Produkteigenschaften – Technikblatt

TENSOL DG	Art.-Nr.: 40 33 20

Anwendungsgebiete

TENSOL DG ist ein flüssiges, tensidfreies Wirkstoffkonzentrat auf phosphatfreier Basis zur Stabilisierung und Aktivierung der Laugenbäder in Flaschenreinigungsanlagen.

TENSOL DG enthält spezielle Komponenten, die das Aufweichen der Glasoberflächen in den Laugenbädern weitestgehend vermeiden und somit die durch die mechanische Beanspruchung entstehenden Scuffing-Ringe auf der Flasche deutlich reduzieren (**ANTISCUFFING**).

TENSOL DG ist tensidfrei formuliert und sollte bei zu starkem Schaumaufkommen in Verbindung mit **ADDITIV ES C 50** eingesetzt werden.

TENSOL DG ist abgestimmt auf die maschinelle, schaumfreie Reinigung von Flaschen in automatischen Spülanlagen mit Ein- und Mehrlaugenbädern, wie sie in Brauereien, Limonaden- und Fruchtsaftfabriken, Molkereien, Süßmostereien und Weinkellereien verwendet werden.

TENSOL DG enthält spezielle Wirksubstanzen, die die Reinigungskraft unterstützen und verbessern. Spezielle Härtestabilisatoren binden die Wasserhärte und verhindern Kalkablagerungen auf den Flaschen und in der gesamten Anlage.

Anwendungsweise

In die Laugenstationen der Flaschenreinigungsmaschine sowie Im CIP- oder Umpumpverfahren:

1. Neuansatz:
Je nach Wasserhärte 0,1 - 0,5 % in das Laugenbad

oder:
10 – 20 % zum eingesetzten Natriumhydroxid.

2. Nachdosierung:
Die Nachdosierung sollte im gleichen Verhältnis zur eingesetzten Natronlauge erfolgen wie beim Neuansatz.

Konzentration: 0,1 – 0,5 % in die alkalische Lösung
Temperatur: kalt – 90 °C
Einwirkzeit: 15 – 30 Minuten

Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!

Materialverträglichkeit

PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas,
Achtung:
TENSOL DG darf nicht bei Materialien wie Grauguss und Stahl eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz zur Prüfung der Materialverträglichkeit erfolgen.

Produkteigenschaften – Technikblatt

WIGOL® Reinigung und Desinfektion

Konzentrations-bestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Leicht Trüb	Hellbraun – Braun	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht Schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,145 – 1,165		
Konzentration	**1 % in H_2O dest.**	**3 % in H_2O dest.**	**5 % in H_2O dest.**
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,1 – 2,7	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	2,4 – 2,9	6,0 – 7,0	10,0 – 11,5
p-Wert (ml)	3,0 ± 0,3 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 30 °C		
Biozidhinweis	**Entfällt**		
Gefahrstoffe	Amino-tris(methylenphosphonsäure)		
Gefahrensymbole			
	ACHTUNG		
Besondere Hinweise	Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen. **Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!**		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.