Produkteigenschaften – Technikblatt

MESSINGBEIZE	Art.-Nr.: 00 09 90

Anwendungsgebiete

Messingbeize ist ein saures Beizkonzentrat zur Entfernung von Oxidschichten und Borax auf Messingteilen sowie zu deren Aufhellung vor der Versiegelung.

Messingbeize ist frei von Salpetersäure und führt somit nicht zu gesundheitsschädlichen Nitrosegasen.

Die enthaltenen Metallschutzkomponenten verhindern einen Angriff auf die Oberfläche.

Messingbeize zeichnet sich besonders durch die Bildung von gleichmäßigen Oberflächen aus. Die Wirkung des Produktes kann durch die Zugabe von Wasserstoffperoxid beschleunigt und verstärkt werden.

Korrosionsschutz

Messingbeize enthält keine Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Oberflächen.

Anwendungsweise

Manuell oder über geeignetes Dosiersystem (Zeittakt gesteuert, Mengen proportional) in die Bäder geben.

Konzentration: 20,0 – 60,0 %
Temperatur: 20 – 40 °C
Spritzdruck: 0 bar
Einwirkzeit: 5 – 30 Minuten

Je nach Qualitätsanforderungen an die gereinigten Teile sind zur vollständigen Entfernung von Rückständen alle benetzten Stellen ausreichend mit Wasser, VE Wasser oder destilliertem Wasser nachzuspülen.

Bei Korrosionsempfindlichen Teilen muss in das letzte Spülbad ein Korrosionsschutzmittel dosiert werden.

Materialverträglichkeit

Glas, PVC, PVDF, PP, PE , Keramik.

Achtung:
Messingbeize darf nicht bei Materialien wie Stahl, Grauguss, Edelstahl sowie verzinntem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrations-bestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Braun – Dunkelbraun	
Form	Flüssig		
Geruch	Stechend		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Schwach schäumend		
Phosphate	Enthalten		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,165 – 1,185		
Konzentration	**1 % in H_2O dest.**	**3 % in H_2O dest.**	**5 % in H_2O dest.**
pH-Wert (1 %, 20 °C)	1,1 – 1,7	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	17,5 – 21,5	52,0 – 58,0	85,0 – 95,0
p-Wert (ml)	8,3 ± 1,0 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	**Entfällt**		
Gefahrstoffe	Salzsäure / Phosphorsäure		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
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.