



WERKSNORM FÜR FLOWBRIX INTERNAL STANDARD FOR FLOWBRIX

Beschreibung/ Designation

FLOWBRIX ist eine grüne, konzentrierte, wässrige Suspension von Kupfer-Oxichlorid mit hochwertigen Formulierzusätzen
FLOWBRIX is a green, viscous aqueous suspension of copper oxychloride together with suitable formulants of high quality

Aktive Bestandteile / Active ingredients	
Cu Oxichlorid / Copper oxychloride	607 – 671 g/l
Cu gesamt / Total Copper	361 – 399 g/l
Cu wasserlöslich / Copper soluble in water	max. 1000 mg/l

Verunreinigungen/ Impurities

Blei / Lead	max. 25 mg/kg
Arsen / Arsenic	max. 25 mg/kg
Cadmium / Cadmium	max. 10 mg/kg

Physikalische Parameter/ Physical properties

pH-Wert (unverdünnt)/ pH-value (undiluted)	ca. 6.0 / approx. 6.0
pH-Wert (von 1% V/V wässrige Lösung)/ pH-value (of a 1% V/V aqueous dilution)	ca. 6.0 / approx. 6.0
Nasssiebtest / Wet sieve test	max. 0,2 % größer / bigger 0,044 mm
Schwebefähigkeit (0,5 % V/V wässrige Lösung) floating ability 0,5 % V/V aqueous dilution)	Minimum von 90 % des Kupfergehaltes ist nach 30 Min. noch suspendiert <i>min. 90 % of the copper content declared is in suspension after 30 minutes</i>

Lagerstabilität/ Storage stability

Nach einer Lagerung bei 54 +/-2 °C für 14 Tage stimmt das Produkt mit den Erstprüfwerten des frisch hergestellten Produktes überein
After storage at 54 +/-2 °C for 14 days the product continuous to comply with the test values of the fresh product

Typische Werte/ Characteristic values

Dichte bei 20°C / Density at 20°C	ca 1,50 g/cm ³ /approx. 1,50 g/cm ³
Fließfähigkeit / Pourability	ca. 2 % Rückstand/ approx. 2% residue
Spülfähigkeit / Rinsability	ca. 0,5 % Rückstand nach Ausspülen <i>approx. 0,5 % rinsed non-volatile residue</i>
Beständiger Schaum (0,5 % V/V wasserhaltige Dispersion) <i>Persistent foam (0,5 % V/V aqueous dispersion)</i>	ca. 7 ml nach 1 Minute <i>approx. 7 ml after 1 minute</i>
Viskosität / Viscosity	ca. 3.500 mPa.s / Spindel Nr. 2/6 rpm <i>approx. 3.500 mPa.s/spindle No 2/6 rpm</i>
Korngröße / Particle size	ca. 50 % kleiner als 1 Mikron und 90 % kleiner als 2 Mikron <i>approx. 50 % smaller than 1 micron and 90 % smaller than 2 microns</i>

Hinweis

Die Eigenschaften von Flowbrix entsprechen der FAO-Spezifikation 44.2 oxch/TC/S(1989).

Referenzen

FAO Specification Copper Oxychloride

Note

The characteristics of Flowbrix correspond to FAO-Specification 44.2 oxch/TC/S(1989).

References

FAO Specification Copper Oxychloride