

Technisches Merkblatt

WorléeAdd 4220

Art.-Nr. 114010-19749

Stand: 09.05.2019

WorléeAdd 4220 ist ein quarternäres Ammoniumsalz in Lösung zur Reduzierung des elektrischen Widerstandes von lösemittelbasierenden Systemen.

Technische Daten:

Chemische Zusammensetzung	quarternäres Ammoniumsalz in Isobutanol und Methoxypropanol
Wirksubstanz	ca. 50 %
Farbzahl, Gardner, DIN ISO 4630	max. 10
pH-Wert, DIN ISO 976	schwach alkalisch
Flammpunkt, DIN EN 22719	31 °C

Anwendung und Eigenschaften:

Die Zusatzmenge beträgt 0,2 % - 0,8 %, bezogen auf Gesamt Rezeptur, und ist von den folgenden Parametern abhängig:

Elektrischer Anfangswiderstand der Rezeptur.

Gewünschter elektrischer Widerstand.

Füllstoffgehalt.

Polarität der verwendeten Lösemittel.

Es ist daher erforderlich, entsprechende Versuche durchzuführen, um die richtige Zusatzmenge zu ermitteln.

WorléeAdd 4220 verringert den elektrischen Widerstand von lösemittelbasierenden Farben. WorléeAdd 4220 verursacht keine wesentliche uns bekannte Trocknungsverzögerung und hat keinen nennenswerten negativen Einfluss auf den Korrosionsschutz.

WorléeAdd 4220 wirkt als Katalysator in Kombination mit Polythiolen (thiol-isocyanat Reaktion).

Löslichkeit:

WorléeAdd 4220 ist in Wasser, Alkoholen und Ketonen löslich. In aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen und Estern besteht teilweise Löslichkeit.



WorléeAdd 4220

2

Verträglichkeit:

WorléeAdd 4220 ist mit allen uns bekannten üblichen Bindemitteln verträglich.

Bei einem Einsatz in einer 2-K-PUR-Rezeptur sollte aber die Möglichkeit einer Reaktion mit den Isocyanatgruppen beachtet werden.

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeAdd 4220 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von + 5 bis + 25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.