



Technisches Merkblatt

WorléeAdd 429

Art.-Nr. 114009-13201

Stand: 30.01.2017

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv mit multifunktionellen Eigenschaften

Für lösemittelhaltige, mattierte Formulierungen.

Unterstützt das Aufschwimmen und die Orientierung kieselensäurebasierender Mattierungsmittel und unterstützt die mattierende Wirkung.

Technische Daten:

Aussehen	farblose Flüssigkeit
Chemische Charakteristik	organisch modifiziertes PDMS in Ethoxyethylpropionat/ isoparaffin KW 180 - 220
Wirksubstanz	ca. 10 %

Empfohlene Einsatzgebiete:

W´Add 429 wird in mattierten, lösemittelhaltigen Systemen zur Unterstützung des Mattierungseffektes eingesetzt.

Es unterstützt die Mattierung von seidenglänzenden Beschichtungen und verstärkt die Filmstruktur. W´Add 429 verbessert die Oberflächenglätte und die Kratzfestigkeit und verhindert Schaumbildung.

In Formulierungen auf Basis thixotroper Polyamidharze (z.B. W´Thix SD 6051 oder W´Thix 670 hs) können bei Verwendung von W´Add 429 unbehandelte Mattierungsmittel eingesetzt werden.

Die typische Einsatzkonzentration liegt im Bereich von 0,2 - 1,0 % auf Gesamtformulierung.

Einarbeitung:

Zugabe unter intensivem Rühren zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses, vorzugsweise kurz vor der Viskositätseinstellung.

Überdosierung von Silikonadditiven kann zu Einschränkungen der Überlackierbarkeit und/oder Oberflächenstörungen führen. Die optimale Einsatzkonzentration ist formulierungsabhängig und sollte in Laborversuchen ermittelt werden. Sprechen Sie mit Ihrem Worlée-Repräsentanten, falls Sie Hilfestellung benötigen.

Lagerung:

Kühl und trocken lagern und Gebinde gut verschlossen halten. In ungeöffneten Originalgebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.