

**BESCHREIBUNG**

SIPERNAT® 622 LS ist eine unbehandelte, feine Kieselsäure. Diese spezielle Kieselsäure bewirkt eine gute Mattierungseffizienz mit leichter Viskositätserhöhung in Druckfarbenanwendungen.

**HAUPTVORTEILE**

- gute Dispergierbarkeit
- universell einsetzbar

**EFFEKT****Mattierungseffizienz****Transparenz****Viskosität bei 35°C****Oberflächensamtigkeit/Haptik****Absetzverhalten****EIGNUNG FÜR****wasserbasiert****lösemittelbasiert****strahlenhärtend****2K-Lacke****festkörperreiche Lacke****pigmentierte Lacke****Klarlacke**

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

**TYPISCHE ANWENDUNGEN**

Druckfarben

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

<b>DOA Absorption</b>	225 ml/100g
<b>Trocknungsverlust</b>	< 7.0 %
<b>Partikelgröße, d<sub>50</sub></b>	4.5 µm
<b>pH-Wert</b>	6.5
<b>SiO<sub>2</sub> Gehalt</b>	> 97 %
<b>spezifische Oberfläche (N<sub>2</sub>)</b>	180 m <sup>2</sup> /g
<b>Stampfdichte</b>	70 g/l

**EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION**

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 1.5 - 15.0 %

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

- Zugabe zur Lackformulierung in Lieferform
- Bei höherer Einsatzmenge wird die Verwendung eines Netz- und Dispergieradditives empfohlen.

**HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT**

Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 24 Monaten ab Herstellungsdatum. Die Lagerung sollte in geschlossenen Gebinden an einem trockenen Ort ohne leichtflüchtige Substanzen in der Nähe erfolgen.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)