

# AEROSIL®-Dispersion

HL0021  
HL0074  
HL0410  
HL0417

- AEROSIL®-Dispersion in Lösungsmittel
- Pyrogenes Siliciumdioxid nach dem Degussa-AEROSIL®-Verfahren als Feststoffgehalt
- Verwendung in der Druckfarben-, Lack- und Farbenindustrie sowie zur Veredelung von Metallfolien und Spezialpapieren

### Technische / Physikalische Daten

	HL0021	HL0074	HL0410	HL0417
<b>AEROSIL®-Typen</b>	200	300	200	200
<b>Lösemittel-Basis</b>	Ethanol	Ethanol	Aceton	Ethanol
<b>AEROSIL®-Gehalt</b> (= Festkörper)	16 % + / - 1	17 % + / - 1	10 % + / - 1	17 % + / - 1
<b>Lieferviskosität</b> DIN 53211*	20 bis 30 Sek. 4mm Auslauf- becher	15 bis 25 Sek. 4mm Auslauf- becher	15 bis 25 Sek. 4mm Auslauf- becher	20 bis 24 Sek. 4mm Auslauf- becher
<b>Dichte</b> theoretische Bestimmung	0,88 + / - 0,05	0,88 + / - 0,05	0,84 + / - 0,05	0,88 + / - 0,05
<b>Primär-Teilchen- größe AEROSIL®</b>	15 bis 40 nm	15 bis 40 nm	15 bis 40 nm	15 bis 40 nm

---

<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>Im Originalgebinde mindestens 12 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründe der Qualitätssicherung unerlässlich.</p>
<b>Verarbeitung und Anwendung</b>	<p><b>Verarbeitung / Anwendung</b></p> <p>Mit AEROSIL®-Dispersionen können folgende Effekte erzielt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sedimentationsverzögerung von Druckfarben und Lacken</li><li>- Herabsetzung der Oberflächenklebrigkeit („Antiblockingeffekt“) bei beschichteten Folien und Papieren</li><li>- Verbesserung der Verdruckbarkeit und Verminderung der Klebrigkeit von Druckfarben</li><li>- Erreichung des „Seidenfinish“-Charakters bei Lackierungen</li></ul> <p>Darüberhinaus können die AEROSIL®-Lösungsmittel-Dispersionen überall dort eingesetzt werden, wo eine Verwendung von AEROSIL® in Pulverform aufgrund unzureichender Dispergiermöglichkeiten nicht möglich ist.</p> <p>AEROSIL®-Lösungsmittel-Dispersionen können auf einfache Weise mit normalen Rührern bzw. Mischern in das jeweilige Medium eingearbeitet werden. Ihr hoher Dispersitätsgrad gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der hochdispersen AEROSIL®-Typen in den jeweiligen Produkten.</p>
	<hr/> <p><b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b></p> <p>EFD-Verdünnung 400500</p>
	<hr/> <p><b>Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz</b></p> <p>Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- / Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.</p>
<b>Spezielle Hinweise</b>	<p><b>Prüfbedingungen</b></p> <p>* Angabe der Lieferviskosität nach DIN 53211: DIN 53211 wurde im Oktober 1996 zurückgezogen. Auf Anfrage steht der Wert nach DIN EN ISO 2431 zur Verfügung.</p> <p>Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.</p> <p>Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Anwendung selbst haben wir keinen Einfluß. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.</p> <p>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.</p> <p>AEROSIL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Degussa AG.</p>