

ISO-LITH Pulver 3AN / Paste 3AN

BESCHREIBUNG

ISO-LITH Pulver 3AN und Paste 3AN sind hochwirksame Trocknungsmittel (Adsorbentien) für Kunststoffe, Beschichtungen und Lacksysteme. Drei Typen mit unterschiedlichem Wirkstoffgehalt stehen zur Verfügung. Das ISO-LITH Pulver 3AN bzw. die ISO-LITH Paste 3AN enthalten ein Zeolith-Mineral mit definierter Hohlraumstruktur (3 Å). In die Hohlräume des synthetisch hergestellten Materials diffundieren selektiv

Wassermoleküle der zu trocknenden organischen Bindemitteln ein und werden adsorptiv gebunden. Eine typische Anwendung ist das Aufbereiten von Polyurethanformulierungen mit ISO-LITH Paste oder Pulver. Eine Kohlenstoffdioxidblasenbildung bei Zusatz der Isocyanathärter-Komponente wird so zuverlässig verhindert.

TECHNISCHE DATEN

	ISO-LITH Pulver 3AN	ISO-LITH Paste 3AN	ISO-LITH Paste 3AN 60 %
Chemische Bezeichnung	Zeolith – Type 3AN Porengröße 3 Å	Zeolith – Type 3AN, 50 % dispergiert in Rizinusöl FSG	Zeolith – Type 3AN, 60 % dispergiert in Rizinusöl FSG
Formel	$m \text{K}_2\text{O} \times (1-m) \text{Na}_2\text{O} \times \text{Al}_2\text{O}_3 \times \text{SiO}_2 \times n \text{H}_2\text{O}$ (m = Ionenaustauschgrad)		
Charakterisierung	Helles Pulver	Helle Paste	Helle Paste
Viskosität (25°C, c/p)	-	7000 – 14500 mPas	48000 – 75000 mPas
Dichte (23°C)	-	1,21 – 1,26 g/ml	1,25 – 1,32 g/ml
Wasseraufnahmekapazität	Ca. 22 %	≥ 10 %	≥ 12 %
Glühverlust (900°C)	< 2,5 %	-	-
Festkörperanteil	-	Mindestens 50 %	Mindestens 60 %
Verpackung	Blechgebinde von 10 – 30 kg Inhalt, Spannringfässer, Mehrwegcontainer, oder nach Vereinbarung. ISO-LITH Pulver auch in PE - Säcken.		

LAGERUNG UND TRANSPORT

Gebinde trocken und luftdicht verschlossen bei 10 – 35°C lagern. Mindestens 9 Monate haltbar in original verschlossenen Gebinden bei genannten Bedingungen. Kurzzeitige Abweichungen bei Transport und Lagerung sind akzeptabel.

VERARBEITUNG

Paste: Gebinde gründlich aufrühren (Luftblasen vermeiden). Die ideale Verarbeitungstemperatur ist 10 – 35°C.

Über sicherheitsrelevante Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen erfolgt nach bestem Wissen und Erfahrungen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis für eine normale und sachgemäße Verwendung und Lagerung der Produkte, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungs- und Haftungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Änderungen der Produktspezifikation behalten wir uns vor. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt.