

Produktdatenblatt

ISO-LITH Pulver und Paste 3 Angström

Beschreibung:

ISO-LITH Pulver und Paste sind hochwirksame Trocknungsmittel (Adsorbentien) für Kunststoffe, Beschichtungen und Lacksysteme.

3 Typen mit unterschiedlichem Wirkstoffgehalt stehen zur Verfügung.

Die Wirkungsweise beruht darauf, daß ISO-LITH ein Zeolith-Mineral mit definierter Hohlraumstruktur ist. 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, damit Restfeuchtigkeit nicht mit Isocyanathärter unter Kohlendioxidgasbildung reagiert.

Technische Daten:

| Eigenschaft | ISO-LITH Pulver | ISO-LITH Paste 60 % | ISO-LITH Paste 50 % |
|-------------------------------------|---|---|---|
| chemische Bezeichnung | Zeolith - Type A Porenweite 3 Angström | Zeolith - Type A, 60% dispergiert in Rizinusöl | Zeolith - Type A, 50% dispergiert in Rizinusöl |
| 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 |
| Wasseraufnahmekapazität in % | 22 - 23 | 13 | 11 |
| Glühverlust in % (900°C) | < 2,5 | | |
| pH-Wert: | 10,5 - 11,5 | | |
| Teilchengröße | | | |
| d50 | < 3 µm | | |
| d90 | < 15 µm | | |
| Verpackung | Blechgebinde von 20 - 100 kg Inhalt, Spannringfässer, Mehrwegcontainer, oder nach Vereinbarung. ISO-LITH Pulver auch in PE - Säcken. | | |

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben.

Stand: 21.11.16

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, 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 Verantwortungsbereich. 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 unser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.