

PK22

- Verdickungs- und Thixotropiermittel -

Füllstoff für Kunstharze (EP, UP, PUR), Druckfarben, Kosmetika und Silikonelastomere. Weitere Anwendungen im Bereich der Futtermittelherstellung sowie der Lebensmittelindustrie.

Einsatzgebiete:

- Verdickungs- und Thixotropiermittel (Stellmittel)
- Sedimentationsverhinderung (Anti-Absetzmittel)
- Selbstnivellierung von Bodenverlaufsmassen
- Erstellung von Kleberaunen oder Spachtelmassen (ggf. in Verbindung mit anderen Füllstoffen)
- Anmischung von nichtablaufenden Deckschichten / Laminierharzen

Merkmale:

| | |
|----------------------|---|
| Chemische Natur | Amorphe, pyrogene Kieselsäure (hydrophil) |
| Zustand / Farbgebung | Kolloidales Pulver, weiß |
| Dosierung | 0,5 - 5 % (Gewichtsteile) |

Eigenschaften:

| | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| SiO ₂ -Gehalt | > 99,8 | % | DIN EN ISO 3262-19 |
| Dichte bei 20°C | ca. 2,2 | g/cm ³ | DIN 51757 |
| Brechungsindex | 1,46 | | |
| BET-Oberfläche | 170 - 230 | m ² /g | DIN ISO 9277 / 66132 |
| Stampfdichte | 40 | g/l | DIN EN ISO 787-11 |
| Trocknungsverlust (2h/105°C) | < 1,5 | % | DIN EN ISO 787-2 |
| Siebrückstand n. Mocker >40µm | < 0,04 | % | DIN EN ISO 787-18 |

Sicherheitshinweise:

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Auf gute Erdung aller Anlagenteile achten. Details entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungshinweise:

Wir empfehlen Vorversuche zur Prüfung auf Tauglichkeit für den jeweiligen Anwendungsfall. Füllstoffe können die Aushärtung beeinflussen. Entsprechende Menge PK22 (0,5 - 5 % gewichtsbezogen) einrühren und intensiv vermischen. Eine homogene Vermischung (z. B. Dispergierung mittels Dissolver) ist ratsam.

Lagerung:

Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen. Vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand. Eine Verbindlichkeit / Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall, können wir jedoch aufgrund der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Wir raten generell zu Vorversuchen. Mit erscheinen des Datenblattes werden alle früheren Ausgaben und daraus resultierenden Daten ungültig.