

## Super 40 - Weißfeinkalk

**Märker Weißfeinkalk Super 40** wird aus den natürlichen Kalken des Jura hergestellt. Diese Kalke werden unterhalb der Sintergrenze weich gebrannt und anschließend fein gemahlen und gesichtet. Durch das anschließende Sichten erhält **Märker Super 40 Weißfeinkalk** seine besondere Feinheit.

**Eigenschaften:** Wärmeentwicklung bei Reaktion mit Wasser/Feuchte  
Feuchtebindung durch chemische Umwandlung in Kalkhydrat  
Erhöhung des pH-Wertes durch seine basische Eigenschaft  
Märker Super 40 zeichnet sich durch seine hohe chemische Reinheit (sehr geringer Gehalt an Nebenelementen) aus.

**Anwendung:** Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, beispielsweise in der:  
Chemischen Industrie  
Gummi- und Kunststoffindustrie

Vielerlei weitere Einsatzmöglichkeiten in der Industrie sind möglich – bitte sprechen Sie uns an!

**Verarbeitung:** Bei der Verarbeitung von Märker Weißfeinkalk Super 40 ist der Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Das Tragen von geeigneter Schutzkleidung ist vorgeschrieben.

**Qualitätskontrolle:** werkseigene Produktionskontrolle

**Lieferform:** lose in Silozügen, verfügbar in Blaustein/Herrlingen  
gesackt in 25 kg-Säcken (42 Säcke pro Europalette), verfügbar in Harburg

**Lagerung:** Märker Weißfeinkalk Super 40 sollte trocken, vor Feuchtigkeit und feuchter Luft geschützt gelagert werden.

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| <b>Typanalyse:</b> | CaO                            | ≥ 95 %  |
|                    | MgO                            | ≤ 0,5 % |
|                    | SiO <sub>2</sub>               | ≤ 0,9 % |
|                    | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ≤ 0,3 % |
|                    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ≤ 0,5 % |
|                    | SO <sub>3</sub>                | ≤ 0,2 % |

|                             |                             |                            |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Physikalische Daten:</b> | Schüttdichte                | 950-1050 kg/m <sup>3</sup> |
|                             | Sieb Rückstand auf 0,090 mm | ≤ 0,01 %                   |
|                             | Sieb Rückstand auf 0,045 mm | ≤ 0,2 %                    |

Hinweise auf den Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte den aktuellen Sicherheitsdatenblättern gemäß EG-Verordnung 1907/2006. Alle in dieser Druckschrift gegebenen Informationen, Produktbeschreibungen sowie die Wiedergabe technischer Daten etc. erfolgen ohne Gewähr, eine Haftung ist ausgeschlossen. Die in unseren Datenblättern angegebenen Werte sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen.

Stand 01/2021