

Hydrat 40 - Weißkalkhydrat

Märker Hydrat 40 wird aus den natürlichen Kalken des Jura hergestellt. Diese Kalke werden unterhalb der Sintergrenze weich gebrannt, anschließend fein gemahlen und gesichtet. Zur Herstellung von **Märker Hydrat 40** wird der gemahlene Weißfeinkalk trocken gelöscht. Durch die anschließenden Sichtvorgänge erhält der **Märker Hydrat 40** seine besondere Feinheit.

Eigenschaften: Der chemische Hauptbestandteil des Hydrat 40 ist Calciumhydroxid. Dieses wirkt stark basisch, der pH-Wert liegt bei 12,4. Hydrat 40 ist daher zur Erhöhung des pH-Wertes oder zur Neutralisation von Säuren geeignet. Mit vielen Stoffen geht Calciumhydroxid schwerlösliche chemische Verbindungen ein, was in Abscheide- und Fällungsreaktionen genutzt wird. Hydrat 40 zeichnet sich durch seine hohe chemische Reinheit (sehr geringer Gehalt an Nebenelementen) und Feinheit aus.

Anwendung: Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Industrie – bitte sprechen Sie uns an!

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

Qualitätskontrolle: werkseigene Produktionskontrolle

Lieferform: in Big Bags mit je 400 kg Inhalt, verfügbar in Harburg

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

Typanalyse:	CaO	≥ 72 %
	MgO	≤ 0,5 %
	SiO ₂	≤ 1 %
	Fe ₂ O ₃	≤ 0,3 %
	Al ₂ O ₃	≤ 0,4 %
	SO ₃	≤ 0,2 %
	Ca(OH) ₂ berechnet	≥ 92 %

Physikalische Daten:	Schüttdichte	350-450 kg/m ³
	Sieb Rückstand bei 0,090 mm	≤ 0,01 %
	Sieb Rückstand bei 0,063 mm	≤ 0,1 %
	Sieb Rückstand bei 0,040 mm	≤ 0,5 %

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 01/2025

Märker Kalk GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Telefon: 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8335

E-Mail: Verkauf: verkauf@maerker-gruppe.de

Internet: www.maerker-gruppe.de