

# ACEMATT® TS 100/20

## Physikalisch-chemische Kenndaten\*)

Eigenschaften und Testmethoden	Einheit	Richtwerte
Trocknungsverlust 2 h bei 105°C in Anl. an ISO 787-2	%	≤ 4
Glühverlust <sup>1)</sup> 2 h bei 1000°C in Anl. an ISO 3262-1	%	≤ 2,5
pH-Wert 5 % in Wasser in Anl. an ISO 787-9	-	6,5
Teilchengröße, d50 Laserbeugung in Anl. an ISO 13320	µm	9,5
Spezifische Oberfläche (N <sub>2</sub> ) Mehrpunkt in Anl. an ISO 9277	m <sup>2</sup> /g	250
SiO <sub>2</sub> -Gehalt <sup>2)</sup> in Anl. an ISO 3262-19	%	≥ 99
1) bezogen auf getrocknete Substanz 2) bezogen auf geglühte Substanz *) Die angegebenen Kenndaten sind Richtwerte. Verbindliche Spezifikationen auf Anfrage.		

## Registrierungen

### ACEMATT® TS 100/20

CAS-Nr.	112945-52-5 7631-86-9
REACH (Europa)	gelistet
TSCA (USA)	gelistet
DSL (Kanada)	gelistet
AICS (Australien)	gelistet
KECI (Korea)	gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
PICCS (Philippinen)	gelistet
IECS (China)	gelistet
NZIoC (Neuseeland)	gelistet

ACEMATT® Mattierungsmittel sind Hochleistungssilica, die speziell für eine Vielzahl von Anwendungen in der Lack- und Farbenindustrie entwickelt wurden.

ACEMATT® TS100/20 ist eine nicht oberflächenbehandelte, pyrogene Kieselsäure, mit einer Teilchenverteilung geringfügig breiter als ACEMATT® TS 100. Dieses Mattierungsmittel zeichnet sich durch gute Mattierungseffizienz bei hoher Transparenz aus.

## Anwendungen und Eigenschaften

Aufgrund des Eigenschaftsprofils ist ACEMATT® TS 100/20 gut geeignet für schwer mattierbare Lacke. Hervorzuheben ist der Einsatz in Wasserlacken, wässrigen UV-Lacken, Klarlacken und Lacken für Leder und Folien, sowie für Decklacke aller Art. ACEMATT® TS 100/20 ermöglicht die Rezepturierung von Lacken mit hervorragender Beständigkeit gegenüber Haushaltschemikalien. ACEMATT® TS 100/20 ist in der Teilchenverteilung geringfügig breiter als ACEMATT® TS 100.

ACEMATT® TS 100/20 ermöglicht eine Verbesserung des Fließverhaltens und der Lagerstabilität von Pulverlacken.

## Sicherheit und Handhabung

Informationen bezüglich der Sicherheit dieses Produkts finden Sie in dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie mit der ersten Lieferung oder bei Erscheinen einer überarbeiteten Version erhalten. Die Sicherheitsdatenblätter sind auch erhältlich von Evonik Resource Efficiency GmbH, Abteilung Produktsicherheit, E-MAIL: sds-hu@evonik.com. Wir empfehlen, die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig zu lesen, bevor das Material verwendet wird.

## Verpackung und Lagerung

Um mehr über unsere Verpackungsmöglichkeiten für dieses Produkt zu erfahren kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter. Unsere Kieselsäuren sind reaktionsträge und chemisch sehr stabil. Dennoch können sie aufgrund ihrer hohen spezifischen Oberfläche Feuchtigkeit und flüchtige organische Verbindungen aus der Umgebungsluft aufnehmen. Wir empfehlen daher, das Produkt in verschlossenen Gebinden in einer trockenen, kühlen Umgebung frei von flüchtigen Substanzen zu lagern. Auch wenn das Produkt unter den genannten Bedingungen gelagert wird, kann es nach längerer Lagerdauer zu einer Aufnahme von Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft kommen. Dieser Umstand kann zu einer Überschreitung des angegebenen Feuchtegehalts führen. Aus diesem Grund empfehlen wir, das Produkt innerhalb von 24 Monaten ab Produktionsdatum aufzubrechen. Material, welches länger als 24 Monate lagerte, sollte vor einem Einsatz auf den Feuchtegrad getestet werden, um sicherzustellen, dass es nach wie vor für die Anwendung geeignet ist.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

### Applied Technology

#### Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silica  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
TELEFON +49 6181 59 3406  
TELEFAX +49 6181 59 4310  
ask-si@evonik.com  
www.acematt.com

### Europe/ Middle-East/

#### Africa/ Latin America

#### Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silica  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
TELEFON +49 6181 59 8118  
TELEFAX +49 6181 59 78118  
ask-si@evonik.com  
www.acematt.com

### North America

#### Evonik Corporation

Business Line Silica  
299 Jefferson Road  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA  
TELEFON +1 888 745-4227  
TELEFAX +1 732 981-5275  
ask-si@evonik.com  
www.acematt.com

### Asia-Pacific

#### Evonik (SEA) Pte. Ltd.

Business Line Silica  
3 International Business Park  
#07-18, Nordic European Centre  
Singapore 609927  
TELEFON +65 6 809 6851  
TELEFAX +65 6 809 6651  
ask-si-asia@evonik.com  
www.acematt.com