

PRODUCT INFORMATION

Fillite 160 - RN

Omya GmbH
Siegburger Str. 229c
50679 Köln

STANDORT: RUNCORN, Great Britain

Tel +49 (0) 221 37 75 0
Fax +49 (0) 221 37 75 349

PRODUKT-KURZBESCHREIBUNG: Fillite ist eine harte, inerte, silikatische Mikro-Hohlkugel. Fillite wird hauptsächlich eingesetzt um Gewicht zu reduzieren, zeigt aber weitere Vorteile in verschiedensten Anwendungsgebieten. Einige der Vorteile, wie z. B. erhöhter Füllstoffanteil und verbesserte Rheologie, resultieren aus der Kugelform des Produktes.

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN: Schale & Gasfüllung	SiO ₂	55.0 – 65.0 %
	Al ₂ O ₃	27.0 – 36.0 %
	Fe ₂ O ₃	≤6 %
	CO ₂	70 %
	N ₂	30 %
	Glühverlust (1000°C)	≤2 %

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:	Kornverteilung:	
	· % Durchgang 300 µ Sieb (ISO 787/7)	100.0 %
	· % Durchgang 180 µ Sieb (ISO 787/7)	99.5 – 100.0 %
	· % Durchgang 100 µ Sieb (ISO 787/7)	40.0 – 80.0 %
	· % Durchgang 50 µ Sieb (ISO 787/7)	10.0 – 20.0 %
	Oberflächenfeuchte (ISO 787/2)	≤0.3 %

Farbe – Grau

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:	Ø Schüttgewicht (ISO 787/11)	0.35 – 0.48 g/cc (27 lbs/ft ³)
	Verdichtungsfaktor	60.0 – 65.0 %
	Härte (Mohs) der Schale	5
	Ø Wandstärke	5.0 – 10.0 % d. Kugeldurchmessers
	Schmelzpunkt	1200 - 1350 °C
	Wärmeleitfähigkeit	0.11 Wm ⁻¹ K ⁻¹
	Druckfestigkeit) 105 – 210 kg/cm ²
) 1500 - 3000 psi

Diese Angaben sind Durchschnittswerte. Sie sind unverbindlich

HAUPTANWENDUNGSGEBIETE :

Spachtelmassen für Gipskartonplatten
PVC Fußbodenbeläge
Syntaktische Schäume
Beschichtungen
Gießharze
Klebstoffe

® Eingetragene Handelsmarke der Omya Gruppe

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf das hierin genannte spezifische Material und nicht auf die Verwendung in Kombination mit irgendeinem anderen Material oder in irgendeinem Verfahren. Die hierin gelieferten Informationen beruhen auf technischen Daten, die Omya für zuverlässig hält, jedoch mit der Maßgabe, dass Omya keine Zusagen oder Gewährleistung bezüglich ihrer Vollständigkeit oder Genauigkeit macht bzw. gibt und weder sich aus ihrem Gebrauch ergebende Haftungsansprüche anerkennt noch für etwaige Ansprüche, Verluste oder Schaden-ersatz-ansprüche Dritter haftet. Es liegt im Ermessen der Empfänger dieser Informationen, ob sie ihre Verwendung für angebracht halten, und es obliegt dem Verwender, vor dieser Verwendung die Eignung des Materials (einschließlich seiner Sicherheit) für einen bestimmten Zweck zu bestimmen.

edition : 04.07.2016
S08.03.01_DE_CORP\GBRN_11005567_00
version : 5