



Stoffdaten | Product data

TREFIL® 1313
Anhydrit

TREFIL® 1313 ist die Bezeichnung für einen mineralischen Füllstoff, der durch Mahlung mit nachfolgender Windsichtung aus natürlichem Anhydrit hergestellt wird.
TREFIL® 1313 enthält keine Zusätze oder Anreger.
TREFIL® 1313 wird als Füllstoff in unterschiedlichen Produktbereichen z.B. in der Farben- und Lackindustrie eingesetzt.
TREFIL® 1313-600 EST/2 ist besonders auf ein 2K-PU High Solid System abgestimmt.

TREFIL® 1313
Anhydrite

TREFIL® 1313 is the name of a mineral filler that is produced from natural anhydrite by grinding with subsequent air separation.

TREFIL® 1313 does not contain any additives or activators. TREFIL® 1313 is used in different applications e.g. paint- and coatings-industry

TREFIL® 1313-600 EST/2 is especially adapted for the use in 2K-PU high solid systems.

Typische Korngrößenverteilung | Typical grain size

TREFIL® 1313-600
TREFIL® 1313-600 EST/2

Obere Korngröße	Upper grain size	$d_{90\%}$ in µm	7
Mittlere Korngröße	Average grain size	$d_{50\%}$ in µm	3
Korndurchmesser Cilas Granulometer	Grain diameter Cilas Granulometer	in µm	Rückstand in Vol.-% Residue in volume-%
12			1
8			7
6			18
4			38
2			67
1			87

Typische körnungsabhängige Eigenschaften | *Typical grain size related properties*

Normfarbwert (DIN 5033)	<i>Tristimulus values</i>	X	85
		Y	89
		Z	95

Typische physikalische Eigenschaften | *Typical physical properties*

Dichte (DIN EN ISO 787-10)	<i>density</i>	g/ml	3,0
Spez. Oberfläche BET (DIN ISO 9277)	<i>Spec. surface</i>	m ² /g	1,9
Ölzahl (DIN ISO 787-5)	<i>Oil absorption</i>	g/100g	19

Typische chemische Analyse (Gew.-%) | *Typical chemical analysis (weight-%)*

		Gew.-% <i>weight-%</i>	
CaSO ₄			98,4
MgO			0,3
Al ₂ O ₃			0,1
Fe ₂ O ₃			0,1
SiO ₂			0,1
Glühverlust 1.000°C (DIN EN ISO 3262-1)	<i>Loss on ignition</i>	1.000°C	1,0

Allgemeine Informationen | *General information*

HS-Nummer	<i>HS number</i>	2520 1000
-----------	------------------	-----------

Hinweis zur Lagerung: TREFIL® 1313-600 muss frostfrei, in geschlossenen Bereichen gelagert werden. Bei dieser sachgemäßen Lagerung hat das Produkt eine Haltbarkeit von mindestens 12 Monaten. Unsachgemäße Lagerung fördert die Entstehung von Verhärtungen und Agglomeraten.

How to store: TREFIL® 1313-600 must be stored in frost-free enclosed spaces. If stored properly, the product has a shelf life of at least 12 months. Inadequate storage contributes to formation of lumps and agglomerates.

TREFIL® 1313 wird aus aufbereiteten natürlichen Rohstoffen hergestellt. Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere Anteile sind in Spuren möglich. Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen. Wir geben auf Wunsch gerne Auskunft über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.

TREFIL® 1313 is produced from prepared natural raw minerals. All data are approximate values with tolerances depending on occurrences and production. They only serve as description and do not represent any warranty concerning the existence of specific characteristics. Traces of coarser particles may be possible. It applies to the user to test the suitability for his purposes. If wanted, we are prepared to give further information on tolerances and on our experience in technical applications. Sales are subject to our sales and delivery conditions.