



Stoffdaten | Product data

TREMICA® 1155 Muskovit

TREMICA® 1155 ist die Bezeichnung für einen oberflächenbehandelten Füllstoff, der aus natürlichem Muskovit-Glimmer hergestellt wird.

TREMICA® zeichnet sich durch eine ausgeprägte Plättchenstruktur aus.

Die Art der Oberflächenbehandlung wird durch folgenden, der Körnungskennziffer nachgestellten Schlüssel definiert:

- AST** behandelt mit Aminosilan
- EST** behandelt mit Epoxysilan
- MST** behandelt mit Methacrylsilan

TREMICA® 1155 Mica (Muscovite)

TREMICA® 1155 is the name for a surface treated filler that is produced from natural Mica (Muscovite).

TREMICA® is characterized by its distinct flaky structure.

The type of surface treatment is defined by the following three-letter code added to the characteristic grain data:

- AST** treated with Aminosilane
- EST** treated with Epoxysilane
- MST** treated with Methacrylsilane

Typische Korngrößenverteilung | Typical grain size

			TREMICA®		
			1155-006 AST	1155-010 AST	1155-021 AST
			1155-006 EST	1155-010 EST	1155-021 EST
			1155-006 MST	1155-010 MST	1155-021 MST
Obere Korngröße	Upper grain size	$d_{90\%}$ in μm	14,5	9,4	4,0
Mittlere Korngröße	Average grain size	$d_{50\%}$ in μm	7,4	4,6	< 2,0
Sinkgeschwindigkeits- Äquivalent-Durchmesser SediGraph 5120	Equivalent-spherical- diameter SediGraph 5120	in μm	Durchgang in Gew.-% Undersize in weight-%		
	< 20		98		
	< 15		92	100	
	< 10		70	93	100
	< 5		30	55	95
	< 2		15	25	70

Typische körnungsabhängige Eigenschaften | *Typical grain size related properties*

			1155-006 AST 1155-006 EST 1155-006 MST	1155-010 AST 1155-010 EST 1155-010 MST	1155-021 AST 1155-021 EST 1155-021 MST
Schüttgewicht	<i>Loose bulk density</i>	g/l	500	460	200
Stampfvolumen (DIN ISO 787-11)	<i>Tamped bulk volume</i>	g/l	890	860	
Spez. Oberfläche BET (DIN ISO 9277)	<i>Spec. surface</i>	m ² /g	7	10	21
Ölzahl (DIN ISO 787-5)	<i>Oil absorption</i>	g/100g	25	31	43
Normfarbwert (DIN 5033)	<i>Tristimulus values Y</i>		78	80	85

Typische physikalische Eigenschaften | *Typical physical properties*

Dichte (DIN EN ISO 787-10)	<i>density</i>	g/ml	2,85
pH-Wert (DIN ISO 10390)	<i>pH-value</i>		9,5
Mohs Härte	<i>Hardness</i>		2,5

Typische chemische Analyse | *Typical chemical analysis*

			Gew.-% <i>weight-%</i>
SiO ₂			52
Al ₂ O ₃			27
Fe ₂ O ₃			3
MgO			3
K ₂ O			10
Glühverlust 1.000°C (DIN EN ISO 3262-1)	<i>Loss on ignition</i>	1.000°C	4,6
Feuchtigkeit (werksfrische Ware) (DIN ISO 787-2)	<i>Moisture</i> (<i>Material fresh from production</i>)		< 1

Allgemeine Informationen | *General information*

HS-Nummer	<i>HS number</i>	2525 2000
-----------	------------------	-----------

TREMICA® 1155 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.

TREMICA® 1155 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.