

<b>Datenblatt Nr. 9150 .07</b>	<b>Qualitätsmanagement- system</b>	<b>Dolomitwerk Jettenberg</b> Schöndorfer GmbH 
<b>Aktualisiert 27.11.2007</b>	<b>Material-Datenblatt</b>	

## Aktivierter Dolomit K 1

Dolomit aktiviert 0,5 - 2,5 mm

### Charakterisierung

Aktivierter Dolomit aus Jettenberg wird durch thermische Behandlung von hochreinem Dolomit aus Jettenberg bei Temperaturen um 850 °C erhalten. Gegenüber dem Dolomit CaMg(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> hat eine partielle Entsäuerung zu CaCO<sub>3</sub> \* MgO stattgefunden.

Es werde verschiedene Körnungen geliefert.

Haupteinsatzgebiete sind der Einsatz als Filtermaterial für die Aufbereitung von Trinkwasser, als Trägermaterial für Reagenzien in der Abgasreinigung und im Kalkreaktor in der Aquaristik.

**Lieferform** lose, im Big Bag oder abgesackt

<b>Chemische Analyse</b>									
Verbindung	CaO	MgO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Glühverlust
MA.-%	38,4	27,8	0,05	0,03	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	33,0
<b>Mineralogische Zusammensetzung</b>									
CaCO <sub>3</sub>	68,5 MA.-%								
freies CaO	1,0 MA.-%								
MgCO <sub>3</sub>	5,6 MA.-%								
freies MgO	25,1 MA.-%								
Restbestandteile	0,4 MA.-%								
<b>Physikalische Daten</b>									
Reindichte	3,33 g/ml		DIN ISO 787, Teil 10						
Schüttdichte	1,13 g/ml								
pH-Wert	11		DIN ISO 787, Teil 9						
Löslichkeit in H <sub>2</sub> O	0,34 %								
<b>Kornaufbau</b>									
Mittlere Korngröße	1,75 mm		(D50-Wert)						
Sollte die Siebanalyse nicht beiliegen, kann die jeweils aktuelle Siebanalyse bei Bedarf im Dolomitwerk der Firma Schöndorfer in Oberjettenberg angefordert werden.									

Oberjettenberg 8

D-83458 Schneizlreuth

Telefon: +49 8651 9682 0

Telefax: +49 8651 9682 26

Überschreitungen von 100 % in der Summe der einzelnen Inhaltstoffe beruhen auf geringfügigen Toleranzen in den Analysen und Rundungsfehlern.

Alle angegebenen Daten sind Richtwerte oder Mittelwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt in der Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Auskünfte über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen geben wir gerne, falls erwünscht.

Verkäufe erfolgen gemäß unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

<b>Datenblatt Nr. 9250 .07</b>	<b>Qualitätsmanagement- system</b>	<b>Dolomitwerk Jettenberg</b> Schöndorfer GmbH 
<b>Aktualisiert 27.11.2007</b>	<b>Material-Datenblatt</b>	

## Aktivierter Dolomit K 2

Dolomit aktiviert 2,5 - 4,5 mm

### Charakterisierung

Aktivierter Dolomit aus Jettenberg wird durch thermische Behandlung von hochreinem Dolomit aus Jettenberg bei Temperaturen um 850 °C erhalten. Gegenüber dem Dolomit  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$  hat eine partielle Entsäuerung zu  $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgO}$  stattgefunden.

Es werde verschiedene Körnungen geliefert.

Haupteinsatzgebiete sind der Einsatz als Filtermaterial für die Aufbereitung von Trinkwasser, als Trägermaterial für Reagenzien in der Abgasreinigung und im Kalkreaktor in der Aquaristik.

**Lieferform** lose, im Big Bag oder abgesackt

<b>Chemische Analyse</b>									
Verbindung	CaO	MgO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Glühverlust
MA.-%	38,4	27,8	0,05	0,03	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	33,0
<b>Mineralogische Zusammensetzung</b>									
CaCO <sub>3</sub>	68,5 MA.-%								
freies CaO	1,0 MA.-%								
MgCO <sub>3</sub>	5,6 MA.-%								
freies MgO	25,1 MA.-%								
Restbestandteile	0,4 MA.-%								
<b>Physikalische Daten</b>									
Reindichte	3,33 g/ml		DIN ISO 787, Teil 10						
Schüttdichte	1,14 g/ml								
pH-Wert	11		DIN ISO 787, Teil 9						
Löslichkeit in H <sub>2</sub> O	0,27 %								
<b>Kornaufbau</b>									
Mittlere Korngröße	3,08 mm		(D50-Wert)						
Sollte die Siebanalyse nicht beiliegen, kann die jeweils aktuelle Siebanalyse bei Bedarf im Dolomitwerk der Firma Schöndorfer in Oberjettenberg angefordert werden.									

Oberjettenberg 8

D-83458 Schneizlreuth

Telefon: +49 8651 9682 0

Telefax: +49 8651 9682 26

Überschreitungen von 100 % in der Summe der einzelnen Inhaltstoffe beruhen auf geringfügigen Toleranzen in den Analysen und Rundungsfehlern.

Alle angegebenen Daten sind Richtwerte oder Mittelwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt in der Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Auskünfte über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen geben wir gerne, falls erwünscht.

Verkäufe erfolgen gemäß unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

<b>Datenblatt Nr. 9650 .07</b>	<b>Qualitätsmanagement- system</b>	<b>Dolomitwerk Jettenberg</b> Schöndorfer GmbH 
<b>Aktualisiert 27.11.2007</b>	<b>Material-Datenblatt</b>	

## Aktivierter Dolomit 4 - 8 mm

Dolomit aktiviert 4 - 8 mm

### Charakterisierung

Aktivierter Dolomit aus Jettenberg wird durch thermische Behandlung von hochreinem Dolomit aus Jettenberg bei Temperaturen um 850 °C erhalten. Gegenüber dem Dolomit  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$  hat eine partielle Entsäuerung zu  $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgO}$  stattgefunden.

Es werde verschiedene Körnungen geliefert.

Haupteinsatzgebiete sind der Einsatz als Filtermaterial für die Aufbereitung von Trinkwasser, als Trägermaterial für Reagenzien in der Abgasreinigung und im Kalkreaktor in der Aquaristik.

**Lieferform** lose, im Big Bag oder abgesackt

<b>Chemische Analyse</b>									
Verbindung	CaO	MgO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Glühverlust
MA.-%	38,4	27,8	0,05	0,03	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	33,0
<b>Mineralogische Zusammensetzung</b>									
CaCO <sub>3</sub>	68,5 MA.-%								
freies CaO	1,0 MA.-%								
MgCO <sub>3</sub>	5,6 MA.-%								
freies MgO	25,1 MA.-%								
Restbestandteile	0,4 MA.-%								
<b>Physikalische Daten</b>									
Reindichte	3,33 g/ml		DIN ISO 787, Teil 10						
Schüttdichte	1,14 g/ml								
pH-Wert	11		DIN ISO 787, Teil 9						
Löslichkeit in H <sub>2</sub> O	0,21 %								
<b>Kornaufbau</b>									
Mittlere Korngröße	5,6 mm		(D50-Wert)						
Sollte die Siebanalyse nicht beiliegen, kann die jeweils aktuelle Siebanalyse bei Bedarf im Dolomitwerk der Firma Schöndorfer in Oberjettenberg angefordert werden.									

Oberjettenberg 8

D-83458 Schneizlreuth

Telefon: +49 8651 9682 0

Telefax: +49 8651 9682 26

Überschreitungen von 100 % in der Summe der einzelnen Inhaltstoffe beruhen auf geringfügigen Toleranzen in den Analysen und Rundungsfehlern.

Alle angegebenen Daten sind Richtwerte oder Mittelwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt in der Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Auskünfte über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen geben wir gerne, falls erwünscht.

Verkäufe erfolgen gemäß unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.