

## PRODUKTDATENBLATT

<b>Produkt</b>	<b>Magnesiumhydroxid MG-H4</b>
<b>Beschreibung</b>	<p>Natürliches und oberflächenbehandeltes Magnesiumhydroxid, das bei über 250 °C Wasser abspaltet.</p> <p>Im Gegensatz zu anderen bekannten Flammschutzmitteln, wie z.B. Halogen-Verbindungen, entstehen im Brandfall keine toxischen oder korrosiven Gase.</p> <p>Magnesiumhydroxid wirkt im Brandfall als effektiver Rauchgasfänger saurer Rauchgase in halogenhaltigen sowie in halogenfreien Systemen.</p>
<b>Lieferform</b>	Weißes Pulver
<b>Verpackung</b>	Big-Bags à 500 kg verpackt auf Paletten Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 1.000 kg

---

<b>Prüfung</b>	<b>Produkt-Spezifische-Werte</b>
----------------	----------------------------------

---

### Chemische Analyse

Magnesiumoxid MgO	66	%
Andere Oxide	4,0	%
Glühverlust bei 105 - 1.000 °C	30	%

### Technische Werte

Härte	3,0	
Helligkeit RY	95	
pH-Wert	> 10	
Ölzahl	30	g/100g
Dichte	2,4	g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	0,4	g/cm <sup>3</sup>
Stampfdichte	0,8	g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeit bei 105 °C	< 1,0	%
Elektrische Leitfähigkeit	< 100	µS/cm
Spezifische Oberfläche BET	7,0	m <sup>2</sup> /g
Siebückstand > 45 µm	0,01	%
Partikelgröße d <sub>50</sub> -Wert	4,0	µm

Bei den in unserem Produktdatenblatt angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte ohne  
Rechtsverbindlichkeit!