

## PRODUKTDATENBLATT

<b>Produkt</b>	<b>Zinkborat ZB 40</b>
<b>Beschreibung</b>	<p>Höherwertiges Zinkborat, welches sich aus Borsäure und Zinkoxid zusammensetzt und zusätzlich noch einem Waschprozess unterzogen wird.</p> <p>Zinkborate spalten bei über 290 °C Wasser ab und werden in den meisten Fällen zusammen mit Antimontrioxid eingesetzt. Die Wirkungsmechanismen sind folgende:</p> <p>In einer Flamme schmilzt der Boroxidanteil und bildet eine glasähnliche, ablativ Schmelzschicht, die das darunterliegende Polymer vor weiterem Feuerschaden schützt.</p>
<b>Lieferform</b>	Weißes Pulver
<b>Verpackung</b>	Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 900 kg

Prüfungen	Einheiten	Min. - Max. - Werte
ZnO	%	37 - 40
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	47 - 49
Pb	ppm	< 10
Cd	ppm	< 5,0
Weißgrad	%	97
Glühverlust	%	13 - 16
Schmelzpunkt	°C	980
Brechungsindex		1,58
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	2,70
Siebrückstand auf 45 µm	%	≤ 0,1

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