

PRODUKTDATENBLATT

Produkt	Zinkborat ZB 400
Beschreibung	<p>Zusammensetzung aus Borax, Zinkoxid und Zinksulfat, die Wasserabspaltung beginnt bei über 290 °C.</p> <p>Zinkborate 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>
Lieferform	Weißes Pulver
Verpackung	Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 900 kg

Prüfung	Einheiten	Min. - Max. - Werte
Weißgrad	%	mind. 99,0
Brechungsindex		1,58
ZnO	%	37 - 40
B₂O₃	%	46 - 49
Pb	ppm	< 10
Cd	ppm	< 5,0
Glühverlust	%	13 - 16
Feuchtigkeit	%	≤ 0,5
Schmelzpunkt	°C	980
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	2,67
Siebrückstand auf 45 µm	%	≤ 0,1

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