

PRODUKTDATENBLATT

Produkt	Zinkborat ZB 40
Beschreibung	<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>
Lieferform	Weißes Pulver
Verpackung	Papiersäcke à 25 kg verpackt auf Paletten à 900 kg

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

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