

# Deovulc BG 223

## Beschleunigergemisch / OTOS Substitut

### Beschreibung

Nitrosaminuntoxisches Beschleunigergemisch

### Zusammensetzung

Kombination aus Thiazol-, Dithiophosphat- und basischen Beschleunigern

### Anwendung

Entwickelt als Substitut für alle N-Oxydiethylen-thiocarbamyl-N-oxydiethylen-sulfenamid (OTOS) haltigen Beschleunigergemische. Für EPDM- und NR-Vulkanisate, die frei von Nitrosaminen sein müssen, und die kein Ausblühen und keine Verfärbung zeigen dürfen. BG 223 verzögert die Reversion während der Vulkanisation deutlich. Durch eine ausgewogene Vulkanisationscharakteristik werden gute DVR Ergebnisse erzielt. Durch Zusatz von ZBEC oder TBzTD oder CBS lassen sich die Vulkanisationszeiten verkürzen.

Bei der Vielzahl der Mischungszusammensetzungen ist eine Garantie der Ausblühfreiheit nicht möglich

### Dosierempfehlung

In rußhaltigen Mischungen: 2,0 – 6,0 phr

In hellen Mischungen: 4,0 – 7,0 phr

Schwefel: 1,0 – 2,0 phr

### Vorteile

OTOS Substitut

Nitrosaminuntoxisch

Ausgewogene Vulkanisationscharakteristik

Gute Dispergierbarkeit im Polymer, daher sehr ausblühsicher

### Zugehörige Produkte

Deovulc BG 383

Deovulc EG 3

Deovulc EG 3 MF

### Lagerung

In der original verschlossenen Verpackung in trockenen Räumen bei maximal 25°C lagern

Haltbarkeit: mindestens 18 Monate

### Lieferform

25 kg in Kartons mit PE-Innenbeutel

### Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

Nicht empfohlen

### US Code of Federal Regulations, FDA - CFR Title 21, Part 177.2600

Nicht gelistet

## Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
<b>Farbe und Form</b>	Beiges Pulver	/
<b>Schwefelgehalt</b>	22,0 – 24,0	%
<b>Dichte, bei 20°C</b>	1,34 – 1,46	g/cm <sup>3</sup>

Stand: 04/2023