

# Technisches Datenblatt

## PO 0515 SP schwarz

<b>Produkttyp</b>	Schwarzes PE/PP-Blend
<b>Anwendungen</b>	Spritzguss
<b>Form</b>	Granulat
<b>Farbe</b>	Schwarz

Technische Daten	Value	Unit	Norm
<b>Dichte °C</b>	0,94	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Schüttdichte</b>	475	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
<b>MFI (230°C/5 kg)</b>	8	g/10 min	ISO 1133
<b>Restfeuchtigkeit</b>	0,1	%	105°C/30min
<b>Zug-E-Modul</b>	865	MPa	ISO 527
<b>Bruchdehnung</b>	210	%	ISO 527
<b>Biegemodul</b>	809	MPa	ISO 178
<b>Charpy-Kerbschlagfestigkeit +23°C</b>	6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Charpy-Kerbschlagfestigkeit -20°C</b>	No break	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Asche</b>	0	%	ISO 1172A

### Lagerungsbedingungen

Das Material soll trocken gelagert werden bei Temperaturen unter 25°C und geschützt vor UV-Licht. Unsachgemäße Lagerung führt zum Abbau des Produktes, hinsichtlich Geruchsbildung und Farbveränderungen und kann einen negativen Effekt haben auf die physikalischen Eigenschaften des Produktes.

### Produktinformation

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr.

### Haftungsausschlusserklärung

Die angegebenen Prüfwerte wurden vom Materialproduzenten ermittelt und zur Verfügung gestellt. Die Werte sind Richtwerte, keine verbindlichen Mindest- oder Höchstwerte, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten. Es wird weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Empfehlung oder Zusicherung im Hinblick auf die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung – z.B. sicherheitskritische Bauteile bzw. Systeme – gegeben.

