

## SBR 70 Compound 900001 - Technisches Material-Datenblatt

### 1. Einleitung

Der ERIKS Compound SBR 70 900001 ist aus Styrol-Butadien Kautschuk hergestellt. Dieser SBR hat gute mechanische Eigenschaften und einen geringen Druckverformungsrest.

### 2. Beschreibung

Chemische Bezeichnung	: Styrol-Butadien Kautschuk
Physikalische Form	: O-Ringe, Formteile
Farbe	: schwarz
Lagerfähigkeit*	: ± 5 Jahre

\*unter Vorbehalt der Einhaltung idealer Lagerbedingungen, siehe auch ISO 2230

### 3. Physikalische Eigenschaften

Test	Norm	Testergebnisse
Härte	NFT 46002	70° ± 5° Shore A
Spezifisches Gewicht	NFT 46030	1,08
Zugfestigkeit	NFT 46002	15,6 MPa
Reißdehnung	NFT 46002	570%
Weiterreißwiderstand	NFT 46033	23,6 Kn/m
Modul 100%	NFT 46002	2,6 MPa
<b>Druckverformungsrest, 22h/70°C</b>	NFT 46011	12%
Alterung in Luft, 168h/70°C	NFT 46002	
Änderung Zugfestigkeit		+7%
Änderung Reißdehnung		-21%

### 4. Thermische Beständigkeit

- -40° bis +80°C

### 6. Vorteile

- geringer Druckverformungsrest

### 5. Chemische Beständigkeit

Alkali	: gut
Luft	: bedingt
Alkohol	: gut
Fette	: ungeeignet
Mineralöle	: ungeeignet
Silikon-Öle	: sehr gut
Pflanzliche Öle	: ungeeignet
Anorganische Säure	: bedingt
Organische Säure	: bedingt
Keton	: bedingt
Äther	: ungeeignet

### 7. Weitere Informationen

- weitere Farben auf Anfrage erhältlich

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)