

# MATERIALSPEZIFIKATION

## Technical Data Sheet

**Artikel:** konische Stopfen, in verschiedenen Abmessungen  
*Item:* Conical stoppers, in different dimensions

**Mischung:**  
*Compound:* NR-P 59 grau / grey

**Material:**

Dichte / <i>Density:</i>	1,28	gr/cm <sup>3</sup>
Härte / <i>Hardness ISO 7619-1:</i>	40 ± 5	Shore A
Zugfestigkeit / <i>Tensile strength DIN 53504:</i>	7,1	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung / <i>Elongation at break DIN 53504</i>	844	%
Stoßelastizität / <i>Impact rebound DIN 53512:</i>	38	%
Druckverformungsrest / <i>Compression set DIN 53517:</i>	26,5	%
<i>(Probekörper / Specimen A, 24 h / 25% / 70°C)</i>		

**Bemerkung:** Die Mischung entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR zum  
*Remark:* deutschen Lebensmittelgesetz.  
Temperaturbereich von -40°C bis +80°C.  
Beständig gegen schwache Säuren und Laugen, unbeständig gegen  
Benzin, Öle und Fette.  
Für die Lagerung gelten die in der DIN 7716 aufgeführten Richtlinien.

*The compound corresponds to BfR-Recommendation Kat. 2 XXI for  
food contact.*

*The compound resists within a temperature range  
from -40°C to +80°C.*

*Resistant to weak acids and alkalis, not resistant to gasoline, oil and  
fats.*

*The guidelines listed in DIN 7716 apply to storage.*

Hildesheim, 11.10.2018

Die Werte dieser Spezifikation stammen aus den laufenden Überprüfungen der Mischung mittels Normprüfkörpern und entsprechen dem heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen für Endprodukte.

*The data listed in this sheet result from permanent controlling of the compound, taken by standard specimen according to today's state of knowledge and experience. They do not assure attributes of the finished product.*