

## TECHNISCHES DATENBLATT

 Werkstoffbezeichnung: **PD501**

 Elastomergüte: **NBR**

Eigenschaften	Einheit	Prüfverfahren	Wert
Farbe			schwarz
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
▪ Härte Shore A	Punkt	ISO 7619	54
▪ Härte IRHD	°SN	ISO 48	54
▪ Zugfestigkeit	MPa	ISO 37	12
▪ Reißdehnung	%	ISO 37	400
<b>Druckverformungsrest:</b> 24Std bei 100°C	%	ISO 815-1	15
<b>Tieftemperatureigenschaften</b>			
▪ TR10	°C	ISO 2921	-30
▪ Kältesprödigkeitstemperatur	°C	ISO 812	-40
<b>Medienbeständigkeit</b>		ISO 1817	
▪ Volumenänderung nach 70Std bei 100°C in:	%		
- Öl Nr 1			-10
- Öl Nr 2			-4
- Öl Nr 3			+3
▪ Volumenänderung nach 70Std bei 23°C in:	%		
- Flüssigkeit A			+2
- Flüssigkeit B			+22
- Flüssigkeit C			+45
<b>Ozonbeständigkeit:</b> 40°C – 50 pphm – 20% Dehnung	Std	ISO 1431	72

- Die angegebenen Ergebnisse resultieren aus einer Vielzahl durchgeführter Prüfungen an genormten Probekörpern.
- Die angegebenen Daten verstehen sich als Richtwert. Anhand dieser angegebenen Richtwerte sollten aber weder Spezifikationen noch Grenzbereiche für den Einsatz des Werkstoffes definiert werden.
- Die angegebenen Ergebnisse sind nicht ausreichend, um die Eignung eines Materials für einen Anwendungsfall zu bestimmen. Sie können nicht als Grundlage für die Erstellung einer Spezifikation genutzt werden. Der Werkstoff ist für jeden Anwendungsfall gesondert zu spezifizieren.
- Dieser Elastomerwerkstoff eignet sich nicht für die Fertigung aller Elastomerbauteile und aller Fertigungsverfahren.

**WIR BITTEN UM RÜCKSPRACHE VOR JEDER ENTSCHEIDUNG.**