

TECHNISCHES DATENBLATT

 Werkstoffbezeichnung: **PC851**

 Elastomergüte: **NBR**

Eigenschaften	Einheit	Prüfverfahren	Wert
Farbe			SCHWARZ
Physikalische Eigenschaften			
▪ Härte Shore A	Punkt	ISO 7619	78
▪ Härte IRHD	°N	ISO 48	79
▪ Zugfestigkeit	MPa	ISO 37	17
▪ Reißdehnung	%	ISO 37	225
Druckverformungsrest: 24Std bei 100°C	%	ISO 815-1	15
Tieftemperatureigenschaften			
▪ TR10	°C	ISO 2921	-25
▪ Kältesprödigkeitstemperatur	°C	ISO 812	-35
Medienbeständigkeit			
▪ Volumenänderung nach 70Std bei 100°C in:	%	ISO 1817	
- Öl Nr 1			-7
- Öl Nr 2			-1
- Öl Nr 3			+8
▪ Volumenänderung nach 70Std bei 23°C in:	%		
- Flüssigkeit A			+1
- Flüssigkeit B		+25	
- Flüssigkeit C		+40	
Ergänzende Daten:			
▪ Gaszulassungen: EN549 – H3B1			

- 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.