

**REINZOLOID FS 53****REINZOLOID FS 53****Technisches Datenblatt 453, bisher TD 631**

Stand: 08/2015, vorherige Ausgaben sind ungültig

Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter [www.reinz-industrial.com](http://www.reinz-industrial.com)

**Werkstoff** **REINZOLOID FS 53** ist ein imprägniertes Dichtungsmaterial auf der Basis von leimgebundenen Zellulosefasern.

**Eigenschaften** **REINZOLOID FS 53** ist ein preiswerter Dichtungswerkstoff mit einer guten Beständigkeit gegen Öle und Kraftstoffe. Das Material ist überdies kompressibel und anpassungsfähig.

**Anwendung**

- in Getrieben, Vergasern, Kraftstoff- und Ölpumpen, Achsen
- zur Abdichtung von Kraftstoffen, Ölen, Wasser, Gemischen aus Wasser mit Frost- und Korrosionsschutzmitteln

Der Einsatz bei Dampf und trockener Hitze wird nicht empfohlen.

<b>Technische Daten</b>	<b>Dichte</b>	g/ cm <sup>3</sup>	0,7 - 0,9
	<b>Zugfestigkeit</b> (Dicke ≤ 1,5 mm)		
	nach ASTM F 152, quer	N/ mm <sup>2</sup>	> 20
	nach DIN 52 910, quer	N/ mm <sup>2</sup>	> 15
	<b>Zusammenpressung und Rückfederung</b>		
	nach ASTM F 36, Verfahren G		
	Zusammenpressung	%	20 - 40
	Rückfederung	%	> 35
	<b>Quellung</b> nach ASTM F 146:		
	<b>in Öl IRM 903</b> (ersetzt ASTM Öl Nr. 3)		
	22 h, RT		
	Dickenzunahme	%	< 5
	Gewichtszunahme	%	< 20
<b>in ASTM Fuel B</b>			
22 h, RT			
Dickenzunahme	%	< 5	
Gewichtszunahme	%	< 15	
<b>in Wasser / Frostschutzmittel (50:50)</b>			
22 h, RT			
Dickenzunahme	%	< 30	
Gewichtszunahme	%	< 95	
<b>Betriebstemperatur</b> maximal	°C	120	
<b>Betriebsdruck</b> maximal	bar	10	

**Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten!**



**REINZOLOID FS 53**



Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielfalt der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Aus diesem Grunde können wir für die technischen Daten keine Gewähr übernehmen. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen.

**Lieferform**

**Dichtungen**

nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen

**Rollen**

1000 mm breit

**Nennstärken**

**Toleranzen (mm)**

**Rollenlänge (m)**

<b>0,25</b>	$\pm 0,05$	<b>200</b>
<b>0,50</b>	$\pm 0,05$	<b>150</b>
<b>0,75</b>	$\pm 0,07$	<b>100</b>
<b>1,00</b>	$\pm 0,10$	<b>50</b>
<b>1,50</b>	$\pm 0,10$	<b>50</b>