

**RS****RS****Technisches Datenblatt 127**

Stand: 08/2015, vorherige Ausgaben sind ungültig

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

<b>Werkstoff</b>	<b>RS</b> besteht aus einem gespießten und verzinkten Stahlblech als Träger, auf das beidseitig eine Weichstoffmasse aufgewalzt ist, die neben anorganischen und organischen Fasern, anorganische Füllstoffe sowie hochwertige Elastomere als Bindemittel enthält.
<b>Eigenschaften</b>	<b>RS</b> besitzt eine sehr gute mechanische Festigkeit, sehr hohe Temperaturbeständigkeit und Druckstandfestigkeit und passt sich trotzdem gut an die Dichtfläche an.  Das Material ist beständig gegen Öle, Kraftstoffe und Gemische aus Wasser mit Frost- und Korrosionsschutzmitteln.
<b>Anwendung</b>	Als Material für Zylinderkopfdichtungen in Verbrennungsmotoren bei normaler Betriebsbeanspruchung; für sonstige mechanisch und thermisch sehr stark belastete Dichtstellen, z. B. für Ansaug- und Abgaskrümmen, Getriebeflansche und Hochdruckpumpen.
<b>Oberflächen</b>	Für besondere Anwendungsfälle steht eine Reihe von Beschichtungen zur Verfügung, die als ganzflächige oder partielle Überzüge oder als Raupen aufgebracht werden. Die eingesetzten Beschichtungsmaterialien hängen vom Anwendungsfall ab.



**RS**

<b>Technische Daten</b> (Nennstärke 1,30 mm)	<b>Gewicht pro Flächeneinheit</b>		
	1,3 mm	kg/ m <sup>2</sup>	≈ 3,8
	2,0 mm	kg/ m <sup>2</sup>	≈ 5,4
	<b>Druckstandfestigkeit</b> nach DIN 52 913		
	16 h, 300 °C	N/ mm <sup>2</sup>	≥ 40
	<b>Zusammenpressung und Rückfederung</b> nach ASTM F 36, Verfahren J		
	Zusammenpressung	%	6 - 12
	Rückfederung	%	≥ 55
	<b>Quellung</b> nach ASTM F 146		
	<b>in Öl IRM 903</b> (ersetzt ASTM Öl Nr. 3)		
	5 h, 150 °C		
	Dickenzunahme	%	≤ 10
	<b>in Wasser / Frostschutzmittel</b> (50:50)		
	5 h, 100 °C		
	Dickenzunahme	%	≤ 10
	<b>Betriebstemperatur</b> maximal	°C	400
	<b>Flächenpressung</b> maximal bei 300 °C	N/ mm <sup>2</sup>	100



Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand 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.

<b>Lieferform</b>	<b>Dichtungen</b>	nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen	
	<b>Rollen</b>	500 mm breit, weitere Lieferformen nach Vereinbarung.	
	<b>Nennstärken</b>	<b>Toleranzen (mm)</b>	<b>Rollenlänge (m)</b>
	1,20	±0,05	170
	1,30	±0,05	160
	1,40	±0,06	150
	1,50	±0,06	140
	1,80	±0,08	110
	2,00	±0,08	100