



**VICTOR REINZ™**

## **RGC 210 RGC 257 RGC 275**

---

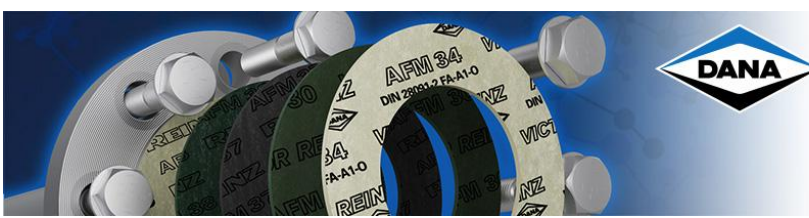
### **RGC 210, RGC 257, RGC 275**

#### **Technisches Datenblatt 410, bisher TD 321**

Stand: 04/2023, vorherige Ausgaben sind ungültig

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

<b>Werkstoff</b>	Diese Materialien bestehen aus nitrilkautschukgebundenem Kork.
<b>Eigenschaften</b>	Der Materialaufbau dieser öl- und kraftstoffbeständigen Werkstoffe gewährleistet eine hohe Zusammenpressung und Rückfederung.
<b>Anwendung</b>	<p><b>RGC 210</b> Schauglasdichtungen, Dichtungen in Kombinationen Glas/ Metall oder Keramik/ Metall, Deckeldichtungen bei Leichtbaubehältern, bei denen gute Ölbeständigkeit und Beständigkeit gegen Kraftstoffe und Lösungsmittel erforderlich sind.</p> <p><b>RGC 257</b> Schauglasdichtungen, Dichtungen in Kombinationen Glas/ Metall, Deckeldichtungen bei Leichtbaubehältern, bei denen eine gute Ölbeständigkeit und Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel erforderlich sind.</p> <p><b>RGC 275</b> Zur Abdichtung ölgefüllter Transformatoren, im Schiffsbau als Tank- und Lukendeckeldichtungen von Treibstoffbunkern usw.</p>

**RGC 210 RGC 257 RGC 275**

<b>Technische Daten</b> RGC 210	<b>Dichte</b>	g/ cm <sup>3</sup>	0,6 - 0,75
	<b>Zusammenpressung und Rückfederung</b> nach ASTM F 36, Verfahren B		
	Zusammenpressung	%	25 - 40
	Rückfederung	%	> 80
	<b>Mindestflächenpressung</b> beim Einbau	N/ mm <sup>2</sup>	7
	<b>Spitztemperatur</b> kurzzeitig	°C	150
	<b>Dauertemperatur</b> maximal	°C	135
	<b>Betriebsdruck</b> maximal	bar	40



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

**Spezifikationen des Materials: RGC 210**

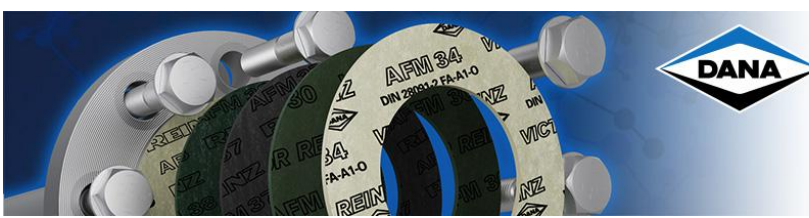
ASTM F 104 Identification No. F 226 100

ASTM No. P2245 A

DIN 3535, Teil 5, Typ A, Ausführung 25 (DIN- DVGW)



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.

**RGC 210 RGC 257 RGC 275****Technische Daten**  
RGC 257

<b>Dichte</b>	g/ cm <sup>3</sup>	0,5 - 0,7
<b>Zusammenpressung und Rückfederung</b> nach ASTM F 36, Verfahren B		
Zusammenpressung	%	35 - 55
Rückfederung	%	> 80
<b>Mindestflächenpressung</b> beim Einbau		
	N/ mm <sup>2</sup>	5
<b>Spitztemperatur</b> kurzzeitig		
	°C	135
<b>Dauertemperatur</b> maximal		
	°C	120
<b>Betriebsdruck</b> maximal		
	bar	20



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

**Spezifikationen des Materials: RGC 257**  
ASTM F 104 Identification No. F 229 000

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.



**RGC 210 RGC 257 RGC 275**

**Technische Daten**  
RGC 275

<b>Dichte</b>	g/ cm <sup>3</sup>	0,7 - 0,85
<b>Zusammenpressung und Rückfederung</b> nach ASTM F 36, Verfahren B		
Zusammenpressung	%	25 - 40
Rückfederung	%	> 75
<b>Mindestflächenpressung</b> beim Einbau		
	N/ mm <sup>2</sup>	6
<b>Spitztemperatur</b> kurzzeitig		
	°C	150
<b>Dauertemperatur</b> maximal		
	°C	135
<b>Betriebsdruck</b> maximal		
	bar	40



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

**Spezifikationen des Materials: RGC 275**  
ASTM F 104 Identification No. F 229 000



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.



**RGC 210 RGC 257 RGC 275**

<b>Lieferform</b>	<b>Dichtungen</b>	nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen.
	<b>Zuschnitte</b>	nach Maßangaben
	<b>Platten</b>	914 x 914 mm
	<b>Nennstärken und Toleranzen (mm)</b>	
	<b>RGC 210</b>	
	0,80	±0,25
	1,00	±0,25
	1,20	±0,25
	1,60	±0,38
	2,00	±0,38
	2,40	±0,38
	3,00	±0,38
	4,00	±0,38
	<b>RGC 257</b>	
	1,00	±0,25
	1,20	±0,25
	1,60	±0,38
	2,00	±0,38
	2,40	±0,38
	3,00	±0,38
	4,00	±0,38
	<b>RGC 275</b>	
	1,60	±0,38
	2,00	±0,38
	3,00	±0,38
	4,00	±0,38
	6,00	±0,38
	Andere Materialstärken nach Vereinbarung	