

**Technisches Datenblatt / Technical datasheet: Dichtungsplatte / Seal plate REINZ AFM 34-IGV, TD 135**

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	hellgrün / light green
Dichte / Specific gravity	DIN 52 911	g/cm <sup>3</sup>	2 - 2.20
Glühverlust / Loss on ignition	DIN 52 911	-	< 26
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	quer / cross längs / longitudinal	N/mm <sup>2</sup>	≈ 20 ≈ 38
Druckstandfestigkeit / Pressure resistance 16h, 300 °C 16h, 175 °C	DIN 52 913	N/mm <sup>2</sup>	≈ 25 ≈ 35
Zusammenpressung / Compression	ASTM F 36, Verfahren J / Procedure J	%	> 5
Rückfederung / Rebound	ASTM F 36, Verfahren J / Procedure J	%	> 60
Dichtwirkung gegen Stickstoff / Sealing against nitrogen	DIN 3535, Teil 6 FA / Part 6 FA	mg/ (s·m)	≈ 0.25
Quellung in Öl IRM 903 / Swelling in oil IRM 903 5h, 150 °C Dickenzunahme / Thickness increase Gewichtszunahme / Weight gain	ASTM F 146	%	< 10 < 10
Quellung in ASTM Fuel B / Swelling in ASTM fuel B 5h, RT Dickenzunahme / Thickness increase Gewichtszunahme / Weight gain	ASTM F 146	%	< 10 < 10
Quellung in Wasser/Frostschutzmittel / Swelling in Water/antifreeze 5h, 100 °C Dickenzunahme / Thickness increase Gewichtszunahme / Weight gain	ASTM F 146	%	< 5 < 5
Gehalt an wasserlöslichem Chlorid / Content of water-soluble chloride	-	ppm	< 100
Kaltstauchwert $\epsilon_{KSW}$ / Cold heading value $\epsilon_{KSW}$	DIN 28091-2	%	5 - 8
Kaltrückverformungswert $\epsilon_{KSW}$ / Cold compression value $\epsilon_{KSW}$	DIN 28091-2	%	2 - 4
Warmsetzwert $\epsilon_{WSWT}$ / Warm setting value $\epsilon_{WSWT}$	DIN 28091-2	%	6 - 9
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRWT}$ / Hot back deformation value $\epsilon_{WRWT}$	DIN 28091-2	%	≈ 1.5
Rückverformungswert R / Back deformation value R	DIN 28091-2	%	≈ 0.030
Spezifische Leckagerate $\lambda$ / Specific leakage rate $\lambda$	DIN 28091-2	mg/ (s · m)	< 0.2
Restflächenpressung nach 1000 h (Luft, 100 °C) / Rest surface pressure after 1000 h (air, 100 °C)	DIN 28091-2	%	> 50
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Spitzentemperatur kurzzeitig / Peak temperature for a short time	-	°C	400
Dauertemperatur maximal / Maximum continuous temperature	-	°C	250
Dauertemperatur maximal bei Wasserdampf bis/ Continuous temperature for water vapor to	-	°C	200
Betriebsdruck / Operating pressure	-	bar	170
<b>Oberflächen / Surfaces</b>	<b>AFM 34 IGV</b> besitzt standardmässig auf beiden Oberflächen eine den Ausbau erleichternde Trenndecke (TD 2) mit hohem Reibwert. Eine zusätzliche Oberflächenbehandlung erübrigt sich dadurch in den meisten Fällen. Jedoch ist eine ein- oder beidseitige Graphitierung der Dichtung bei der Verwendung in Bauteilen erforderlich, die sich bei der Montage auf der Dichtung drehen, z.B. bei Verschraubungen, Radiatorenstopfen usw., da hier ein niedriger Reibwert erforderlich ist. / <b>AFM 34 IGV</b> has a facilitating the expansion of separating ceiling (TD-2) with a high friction coefficient 34 IGV by default on both surfaces. An additional surface treatment is thus unnecessary in most cases. However, a one - or two-sided graphitization of the seal when used in components is required, rotating when mounting on the seal. E.g. fittings, radiator plugs, etc., because here a low coefficient of friction is required.		
<b>Konformitäten / Compliances</b>	FDA 21 CFR § 177.2600		

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungs freigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6007711