

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: Dichtungsplatte / Seal plate REINZ AFM 37, TD 337

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	grau / grey
Dichte / Specific gravity	DIN 53479 / ISO 2781	g/cm ³	1.9 - 2.1
Glühverlust / Loss on ignition	DIN 52 911	Shore A	< 25
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	ASTM F 152, quer DIN 52 910, cross	N/mm ²	> 8 > 6
Druckstandfestigkeit / Pressure resistance 16h, 300 °C 16h, 175 °C	DIN 52 913	N/mm ²	≈ 22 ≈ 32
Zusammenpressung / Compression	ASTM F 36, Verfahren J / Procedure J	%	Jul 15
Rückfederung / Rebound	ASTM F 36, Verfahren J / Procedure J	%	> 50
Dichtwirkung gegen Stickstoff / Sealing against nitrogen	DIN 3535, Teil 6 FA / Part 6 FA	mg	< 0.1
Quellung in Öl IRM 903 / Swelling in oil IRM 903 5h, 150 °C Dickenzunahme / Thickness increase Gewichtszunahme / Weight gain	ASTM F 146	%	< 10 < 15
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 < 10
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} / Cold heading value ϵ_{KSW}	DIN 28091-2	%	7 - 12
Kaltrückverformungswert ϵ_{KSW} / Cold compression value $\epsilon_{WRW/T}$	DIN 28091-2	%	4 - 8
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/T}$ / Warm setting value $\epsilon_{WSW/T}$	DIN 28091-2	%	13 - 15
Warmrückverformungsrest $\epsilon_{WRW/T}$ / Hot back deformation value $\epsilon_{WRW/T}$	DIN 28091-2	%	≈ 0.65
Rückverformungswert R / Back deformation value R	DIN 28091-2	mm	≈ 0.012
Spezifische Leckagerate λ / Specific leakage rate λ	DIN 28091-2	mg/ (s · m)	< 0.1
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
Spitztemperatur kurzzeitig / Peak temperature for a short time	-	°C	400
Dauertemperatur / Continuous temperature	-	°C	250
Betriebsdruck / Operating pressure	-	bar	100
Oberflächen / Surfaces	AFM 37 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. / AFM 37 has a facilitating the expansion of separating ceiling (TD-2) with a high friction coefficient by default on both surfaces. An additional surface treatment is thus unnecessary in the most cases.		

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungs freigabepfahrungen 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