

JOKISCH MIGMA RINO PGG (Jokisch Presswasserzusatz F)

**Frostschutz- und Korrosionsschutzmedium mit den Einsatzgebieten:
Wärmepumpen, Erdsonden, Klimaanlage, Heiz- und Kühlsysteme.**

Merkmal: VDI-Richtlinie 2035

ANWENDUNG

Ist als Frostschutz- und Korrosionsschutzmedium nach der VDI-Richtlinie 2035 geeignet. In allen technischen Bereichen einsetzbar, wie z.B. Wärmepumpen, Erdsonden, Klimaanlage, Wärmerückgewinnungssysteme, Heiz- und Kühlsysteme. Vor der Erstbefüllung sind alle Anlagenteile gründlich zu reinigen. In Anlagen, wo Stahl verwendet wird, ist eine Spülung unbedingt notwendig, um Flugrost zu entfernen. In jedem Solesystem sollte ein geeigneter Filter eingebaut sein. Eine Maschenbreite von 50-80 µm ist zu empfehlen.

EIGENSCHAFTEN

Gelbe, geruchlose Flüssigkeit auf Basis von Monoethylenglykol für den Einsatz als Wärmeübertragungsmedium mit hochwirksamen Korrosionsschutzadditiven und Härtestabilisatoren. Das Inhibitorsystem schützt alle üblicherweise verwendeten metallischen Werkstoffe sicher vor Korrosion und Ablagerungen. Sogar der Einsatz von verzinkten Bauteilen ist möglich. Die Zinkschicht wird zwar über einen langen Zeitraum abgelöst, beeinträchtigt aber in keiner Weise die Wirkung des Mediums, da neuentwickelte Additive ein Ausflocken und Ablagern verhindern.

EINSATZKONZENTRATION

In jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. Eine Konzentration von 20 Vol.% sollte nicht unterschritten werden, da der Korrosionsschutz nicht mehr gewährleistet ist. Sollte nur bis einer Härte von 20° dH verdünnt werden. Am besten vollentsalztes Wasser verwenden.

Wärmepumpen und Erdsonden	25 – 35 Vol.%
Klimaanlagen und Wärmerückgewinnungssysteme	35 – 40 Vol.%
Zur reinen Frostabsicherung	35 – 40 Vol.%

LAGERUNG

Lagertemperatur:	5 – 40°C
Haltbarkeit:	12 Monate

TECHNISCHES MERKBLATT

JOKISCH MIGMA RINO PGG (Jokisch Presswasserzusatz F)

Frostschutz- und Korrosionsschutzmedium mit den Einsatzgebieten:
Wärmepumpen, Erdsonden, Klimaanlage, Heiz- und Kühlsysteme.

Merkmale: VDI-Richtlinie 2035

TECHNISCHE ANGABEN

	EINHEIT	METHODE	JOKISCH MIGMA RINO PGG
Dynamische Viskosität	mPA*s	-	24
Dichte bei 20°C	g/cm ³	-	1,15
Siedepunkt	° C	-	170
Stockpunkt	° C	-	-70
pH-Wert bei 20°C	-	-	8 - 10
Refraktometer-Faktor	-	-	2
Spezifische Wärme	kJ/kg	-	2,3
Wärmeleitfähigkeit	W/m	-	0,29

Diese Angaben stützen sich auf den neuesten Stand der Kenntnisse. Sie sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden.

VERDÜNNUNGSTABELLE

FROSTSICHER °C	VOL. %	DICHTE g/cm ³	BRECHUNGSINDEX
- 8	20	1,027	1,355
- 10	23	1,032	1,358
- 15	29	1,042	1,365
- 20	34	1,051	1,371
- 25	39	1,058	1,376
- 30	44	1,065	1,381
- 40	52	1,077	1,390
- 50	58	1,087	1,396

Diese Angaben stützen sich auf den neuesten Stand der Kenntnisse. Sie sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden.

TECHNISCHES MERKBLATT



JOKISCH MIGMA RINO PGG (Jokisch Presswasserzusatz F)

BESTÄNDIGKEIT VON KUNSTSTOFFEN

NAME	ABKÜRZUNG	GRENZE
Sind beständig gegen Jokisch Migma Rino PGG		°C
Acrylnitril-Butadien-Styrol	ABS	-
Polyethylen	PE	-
Polypropylen	PP	-
Polytetrafluorethylen	PTFE	-
Polyvinylchlorid	PVC	-
Butylkautschuk	IIR	-
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	EPDM	-
Polychlorbutadienkautschuk	CR	-
Polyethylen vernetzt	VPE	-
Centellen NP	-	-
Styrolbutadienkautschuk	SBR	100
Fluorcarbonelastomere	FPM	-
Nitrilkautschuk	NBR	-
Polyacetal	POM	-
Polyamid	PA	-
Polyesterharze	UP	-
Polybuten	PB	-
Naturkautschuk	NR	80
Hanf	-	-

KORROSIONS- UND ABTRAGUNGSRATEN

WERKSTOFF	GLYKOSOL *	GLYKOL-WASSER
	35% Vol	35% Vol ohne Inhibitoren
Kupfer	-0,04	-2,8
Silberlot	-0,11	n.g.
Messing	-0,06	-7,6
Rotguss	-0,04	n.g.
Edelstahl	-0,04	n.g.
Stahl	-0,10	-152
Grauguss	-0,04	-273
Aluminium	-0,25	n.g.

* Gemessen vom Institut für Kälte- und Klimatechnik GmbH, Dresden

Jokisch GmbH
Fabrik für Schmier- und Kühlmittelspezialitäten

Industriestraße 5-10 | 33813 Oerlinghausen
T +49 52 02 97 34 0 | F +49 52 02 97 34 49
info@jokisch-fluids.de | www.jokisch-fluids.de

