

# Nira applicability chart for most common liquid

## Nira Eignungstabelle für die gewöhnlichsten Stoffe

	Nira 9 Nira 6B Nira 2	Nira 6B Nira 2	Nira 6B Arctic	Nira 6B Nira 2
<b>Seal/gasket material / Dichtungsmaterial</b>	<b>Nitrile</b>	<b>Viton</b>	<b>ECO</b>	<b>EPDM</b>
LIQUID TO BE TRANSFERRED / STOFF DER ÜBERFÜHRT WERDEN SOLL				
Water / Wasser	1	1	3*	1
Diesel	1	1	1	3
BioDiesel ( e.g. NExBTL) (Methyl esters max 7 vol-%) Biodiesel (z.B. NExBTL) (Methylester max. 7 Volumenprozent)	1	1	1	3
Lubricating oil / Motoröl	1	1	1	3
Hydraulic oil / Hydrauliköl	1	1	1	3
Petrol, also E10 ( etanol 10 %) / Benzin, inklusive E10 (Ethanol 10%)	3	1	3	3
Ethanol**	2	2	2	2
Ethylene** / Ethylen**	2	2	3	3
Acetone** / Azeton**	3	3	3	2
Heat-exchange liquid (Glycol) / Wärmeüberführungsflüssigkeiten (Glykol)	1	1	1	1
Thinner and xylene** / Thinner und xylene**	3	2	3	3
Turpentine** / Terpentin**	2	2	2	3
Engine cleaner** / Motorreinigungsmittel**	3	2	3	3

Seal/gasket material Dichtungsmaterial	Temperature Temperatur	Applications / Applikationen
NITRILE / NITRIL	max. -15 ° C	Water, Diesel oil, lubricating and hydraulic oil, glycol Wasser, Diesel, Motoröl, Schmier- und Hydrauliköl, Glykol
VITON	max. -5 ° C	Petrol 95E ja 98E (vehicles, small engine; e.g. lawn mowers, snowblowers, chain saws etc.), turpentine, thinner and engine cleaner) Benzin 95E und 98E (Fahrzeuge, kleinere Maschinen, z.B. Rasenmäher, Schneefräsen, Motorsägen) Terpentin, Thinner und Motorreinigungsmittel)
ECO, only Nira 6B Arctic	max. -30 ° C	Diesel oil, lubricating and hydraulic oil, glycol Diesel, Motoröl, Schmier- und Hydrauliköl und Glykol
EPDM	max. -30 ° C	Heat transfer fluid (glycol), suitable for geothermal applications. Acetone. Not applicable with any type of oil. Wärmeüberführungsflüssigkeiten (Glykol), auch für geothermische Anwendungen geeignet. Azeton. Nicht geeignet für Öle.

- 1** = Good / Gut geeignet  
**2** = Tolerable / Ausreichend geeignet  
**3** = not to be used / entfällt
- \* ECO seal/gasket material contains toxic substance, therefore ECO NOT to be used for any potable liquid.  
 \*\* Corrosive substances; steel, stainless steel and siluminum in a structure of the pump might get corroded.  
 \* Eco Dichtungsmittel enthält giftige Zutaten und ist deshalb nicht für Wasser im Haushalt geeignet.  
 \*\* Ätzende Flüssigkeiten, rostfreier Stahl und Silumin können korrodieren.

Extensive recommendation of material applicability can not be disclosed, it can be defined through testing only.  
Empfehlungen für die Eignung sind nur wegweisend. Die wirkliche Dauerhaltbarkeit muss durch Versuche bestätigt werden.



**Nira Pumps Oy**

Putajantie 42 / P.O. Box 54, FI-38210 Sastamala, Finland  
Tel. +358 010 830 6713 | nira.info@nira.fi  
www.nira.fi

