

# JAWA UN-1708 (Aramid/NBR)

## UNISHEET UN1708

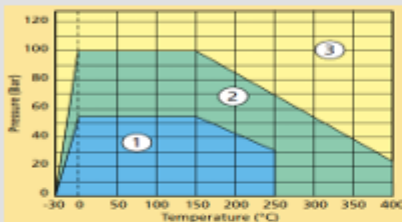


### Unisheet UN1708, Aramid fibers, NBR

A new generation, environmentally friendly jointing sheet. Made of Special fibers, fillers and a carefully selected NBR mixture, this sheet combines a higher stress, and an enormous flexibility, with a smooth anti-stick finish.

Due to its high standard, this jointing sheet can be used in petrochemical, or chemical industry, but fits also for oil, food, and other engineered application.

### Technical Information:



Maximum Pressure		100/1450	Bar/psi
Working Temperature	Continual:	250/482	°C/°F
	Steam:	200/392	°C/°F
	Peak:	400/752	°C/°F

### Application: water, water vapour, gas, oil, alcohol, fuel, chemicals

For 2mm - Gaskets for DIN - PN6 till PN40 and for ASME - 75# till 600# (when testpressure is x 1.5)

### Parameters - Typical values for 2mm

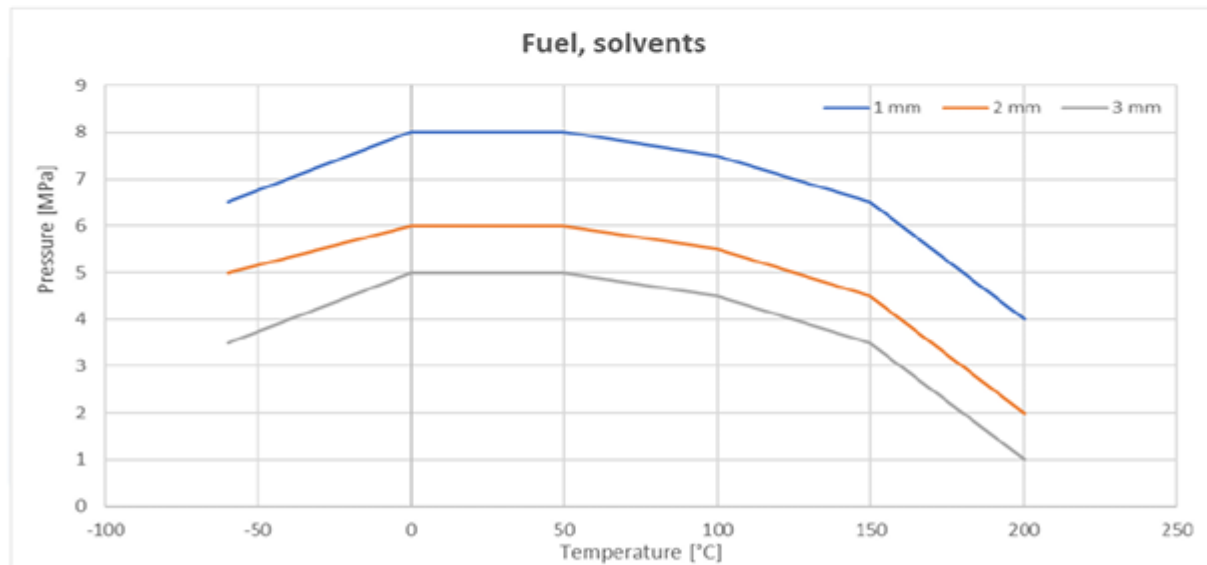
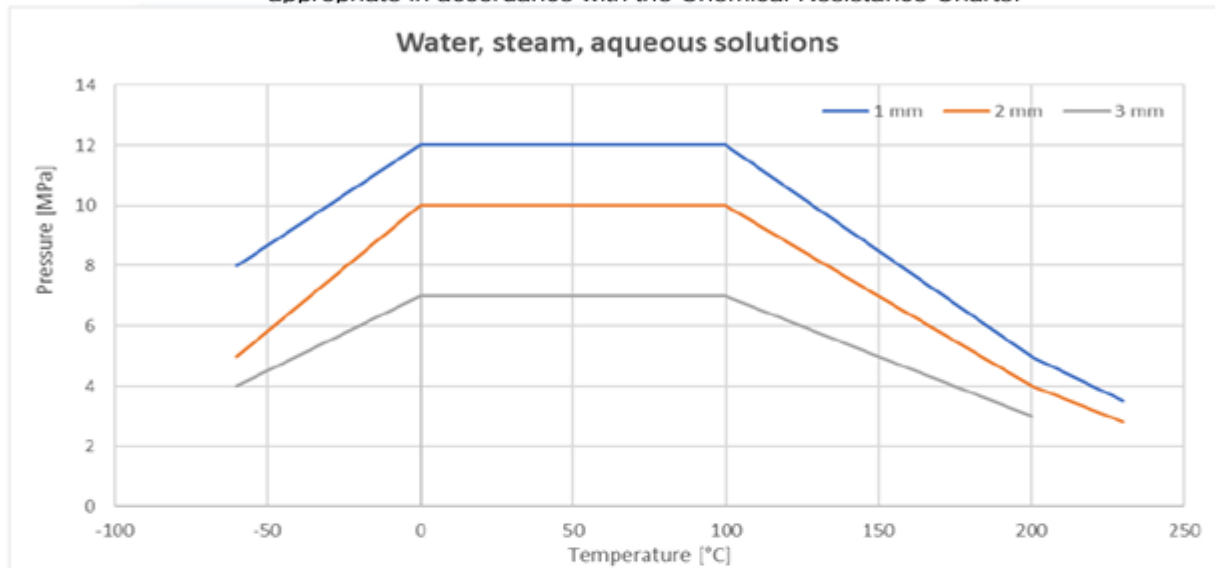
Parameter	Unit	Value	Standard
Density	g/cm <sup>3</sup>	≈1,9	DIN 28 090 - 2
Residual Stress* 16hr/175°C/50 Mpa	≈ MPa	25	DIN 52 913
Tensile strength	MPa	>8	DIN 52910
Recovery	min. %	>50	ASTM F 36 - J
Compressibility	%	>8	ASTM F 36 - J
Specific Leakage Rate	≈ mg/(s.m)	<0,06	DIN 3535 - 6
Fluid Resistance - Thickness Change			
ASTM Oil - IRM 903 - 5h, 150°C	max. %	<3%	ASTM F 146
ASTM Fuel B - ISO 1817 - 5hrs / 23°C	max. %	<5%	ASTM F 146
5hrs / 23°C			
Flexibility		no cracks nor breaks	ASTM F 147
Color and Printing		Blue - non-branded or branded on one Side	

### Notes:

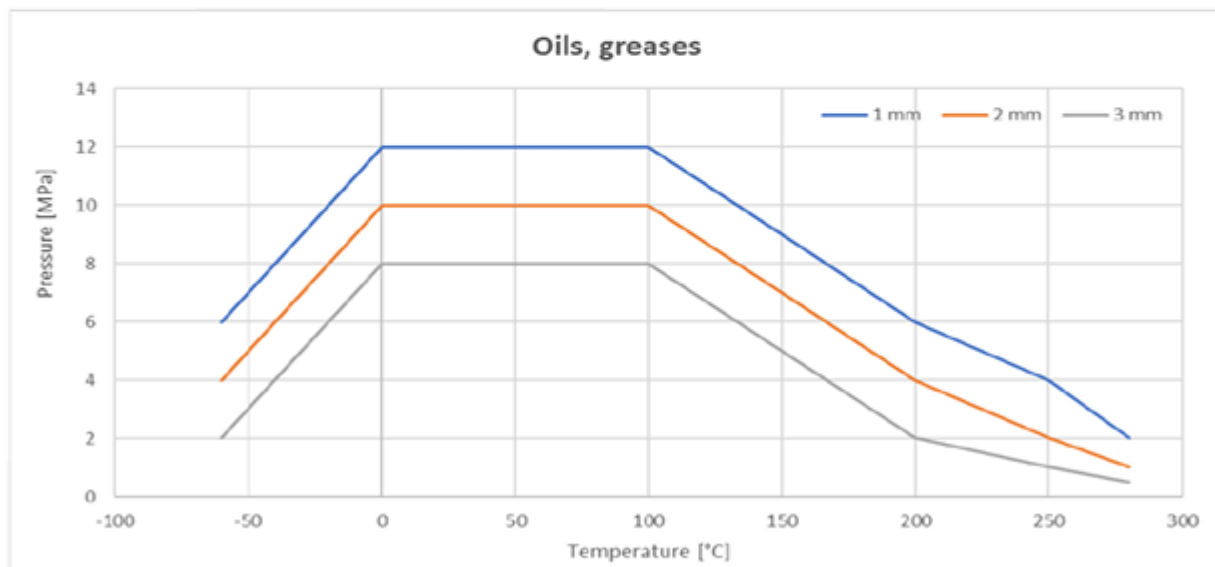
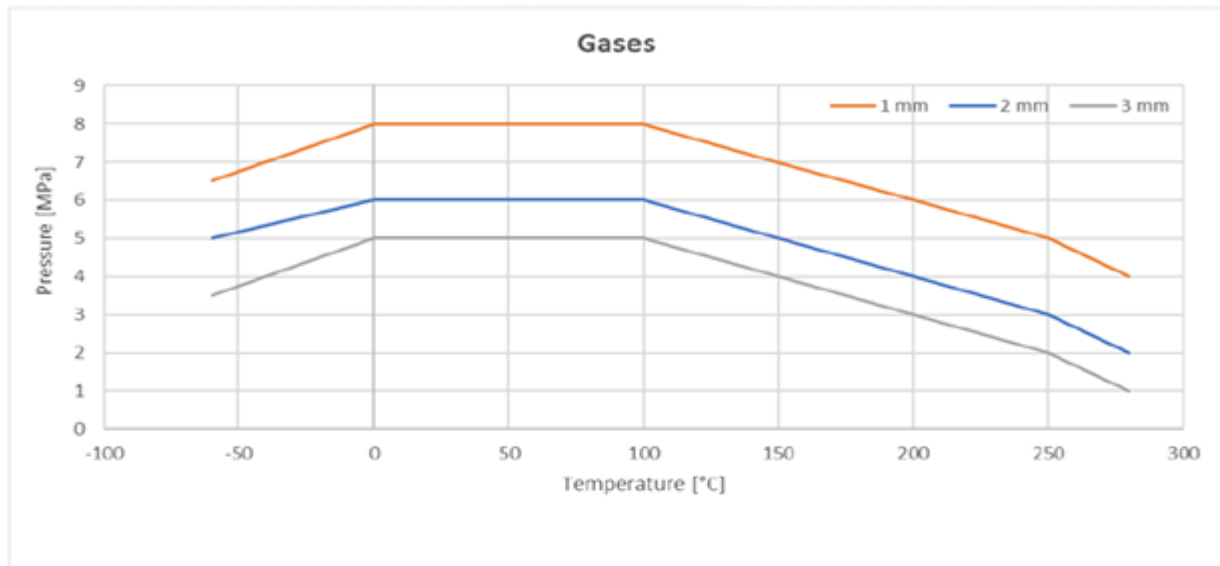
\* value valid for thickness 1,5 mm

Peak temperature and pressure can not be combined, ask for information.

The charts show the maximum operating pressures for specific media and operating temperatures. The charts show indicative values for flat flanged joints with coarse pads, provided that they are properly assembled and the assembly stresses are correct. It is possible to operate at increased pressures for other flange designs. The indicated permissible pressures apply only to oils, greases, fuels and solvents appropriate in accordance with the Chemical Resistance Charts.



Haftung: Alle in diesem Datenblatt angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. Die JAWA Industrie-Dichtungen GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Datenblatt, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Artikel, Zeichnungen, Kennwerte und sonstiger Daten bleiben vorbehalten. Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen



The charts above are represented to the best of our knowledge. However due to the different designs of sealed joints, different assembly and operating conditions, parameters cannot be unambiguously guaranteed.

Haftung: Alle in diesem Datenblatt angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. Die JAWA Industrie-Dichtungen GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Datenblatt, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Artikel, Zeichnungen, Kennwerte und sonstiger Daten bleiben vorbehalten. Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen