



# NBR Spezialanwendungen

## NBR P 518

**Allgemeines:**

NBR, schwarz  
Spezialanwendungen  
schwefelvernetzt

\* zertifiziert nach DIN EN 682  
für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen  
für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe, Typ GB,  
Arbeitstemperatur -5 bis +50°C

\* zertifiziert nach DIN EN 549  
für Dichtungen in Gasgeräten und Gasanlagen, Härtebereich H3  
Temperaturklasse B1

Verpackung: Stretchfolie, etikettiert  
Standardrollung in Trennfolie

\*SVHC-frei

**Eigenschaften:**

Härte [Shore A]:	ISO 7619-1	80 ±5
Dichte [g/cm³]:	ISO 1183	ca. 1,35
Reißfestigkeit [N/mm²]:	ISO 37-S2	10
Reißdehnung [%]:	ISO 37-S2	150

**Einsatztemperaturbereich**

Medium	dyn. (stat.)	max.	kurzzeitig
Luft	(-5) °C	+80 °C	+110 °C

**Druckverformungsrest DIN ISO 815**

Dauer	Temperatur	DVR
168 h	+100 °C	40 %

**Alterung ISO 188**

Bedingungen	Härte	Festigkeit	Dehnung
168 h / 100°C	10 Shore A	40 %	40 %

**Quellung ISO 1817**

Medium	Bedingungen	Härte	Volumen
IRM 903	168 h / 70 °C		+10 / -1 %
Fuel B	168 h / 23 °C		30 %

**Beständigkeiten:**

Ozonbeständigkeit:	bedingt beständig
Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	gut beständig
Benzinbeständigkeit:	beständig
Säurebeständigkeit:	beständig
Starke Basen:	beständig

AUMA-PLATTEN	Dicke	Breite	Länge
Artikelnummer	mm	mm	mm
401118100	1,0	1.400	20.000
401118200	2,0	1.400	20.000
401118300	3,0	1.400	10.000
401118400	4,0	1.400	10.000
401118500	5,0	1.400	10.000
401118600	6,0	1.400	10.000

**PAK-Hinweis:**

Bezugnehmend auf einen internationalen Proficiency Test und die Informationen, die wir von den Prüflabors über die Genauigkeit der Prüfergebnisse erhalten haben, möchten wir Sie informieren, dass Testergebnisse von verschiedenen Prüflabors für die gleiche Probe unterschiedliche Ergebnisse aufweisen können:

- Prüfergebnisse der 10 PAK mit individuellen Grenzwerten von < 1 mg/kg im Meßbereich um den Grenzwert sind nur auf ca. +/- 70% genau
  - Prüfergebnisse für den Summengrenzwert von < 50 mg/kg sind nur ca. auf +/- 35% genau.
- Unsere Testergebnisse werden ohne Gewähr nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt, ohne uns rechtlich zu verpflichten. Unsere Tests befreien Sie nicht von eigenen Prüfungen hinsichtlich der jeweiligen vorgesehen Anwendung.

**Wichtige Hinweise:**

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden umfassend und bestmöglich zu beraten. Die angeführten Informationen, Zahlen, Berechnungen, Prüfwerte und Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen nehmen Einfluss auf den Gebrauch jedes einzelnen Produktes, so dass die Informationen in diesem Datenblatt nur als grobe Richtlinien betrachtet werden dürfen. In jedem Fall obliegt es dem Kunden, seine Einsatzbedingungen insbesondere dahingehend zu prüfen, ob die spezifizierten Qualitätskriterien unserer Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck ausreichen. Im Zweifelsfall (z.B. chemische Beständigkeit) kontaktieren Sie bitte unsere qualifizierten Fachleute. Der Einsatz unserer Produkte erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Wir haben keinen Einfluss auf die Anwendung und den individuellen Einsatzzweck. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend den Allgemeinen Verkaufsbedingungen, welche auf Anfrage verfügbar bzw. auf unserer Website [www.semperitgroup.com](http://www.semperitgroup.com) abrufbar sind.

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Um stets die neuesten Produkt- und Sicherheitsinformationen zu erhalten, besuchen Sie regelmäßig unsere Website ([www.semperitgroup.com](http://www.semperitgroup.com)) oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen Semperit-Anwendungstechniker. Weitere wichtige allgemeine Informationen hinsichtlich Sortiment, Lagerhaltung und Toleranzen finden Sie auf unserer Website ([www.semperitgroup.com](http://www.semperitgroup.com)) und müssen ausnahmslos eingehalten werden.