

## Produktdatenblatt Technische Gase

# Argon 4.8

### REINHEIT [%]

≥ 99,998

### NEBENBESTANDTEILE [ppm]

|                  |         |
|------------------|---------|
| O <sub>2</sub>   | < = 3   |
| N <sub>2</sub>   | < = 10  |
| H <sub>2</sub> O | < = 5   |
| KW               | < = 0,5 |



Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Andere Reinheiten und Lieferformen möglich.

### BEHÄLTERGRÖSSEN

|     | Rauminhalt [Liter] | Fülldruck [15°C, bar] | Füllmenge [m³] | Aussen-Ø / Höhe mit Kappe ca. [mm] | Gesamtgewicht ca. [kg] |
|-----|--------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------|------------------------|
| B10 | 10                 | 200                   | 2,1            | 140/975                            | 20                     |
| B20 | 20                 | 200                   | 4,3            | 204/965                            | 40                     |
| B50 | 50                 | 200                   | 10,7           | 229/1655                           | 80                     |
| B53 | 50                 | 300                   | 15,3           | 229/1700                           | 90                     |

Lieferhinweis: Der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur.



### FLASCHENBÜNDEL

|      | Rauminhalt [Liter] | Fülldruck [15°C, bar] | Füllmenge [m³] | Maße ca. [HxLxB, cm] | Gesamtgewicht ca. [kg] |
|------|--------------------|-----------------------|----------------|----------------------|------------------------|
| B602 | 600                | 200                   | 128,4          | 190x98x77            | 1320                   |
| B603 | 600                | 300                   | 183,6          | 190x98x77            | 1460                   |



### UMRECHNUNGSZAHLEN

| m³ Gas [15°C, 1 bar] | l flüssig bei T <sub>s</sub> | kg    |
|----------------------|------------------------------|-------|
| 1                    | 1,197                        | 1,669 |
| 0,835                | 1                            | 1,394 |
| 0,599                | 0,717                        | 1     |

### VENTILANSCHLUSS

|                                        |
|----------------------------------------|
| 200 bar: DIN 477 Nr.6 (W 21,8 x 1/14") |
| 300 bar: DIN 477-5 Nr. 54 (W 30 x 2")  |

### KENNZEICHNUNG / FARBE

Smaragdgrün RAL 6001



### EIGENSCHAFTEN

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert            |              |
| Chemisches Zeichen                                      | Ar           |
| Molare Masse                                            | 39,948 g/mol |
| Relative Dichte bezogen auf trockene Luft [15°C, 1 bar] | 1,3797       |
| Kritische Temperatur                                    | -122,29°C    |
| Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> )         | -186°C       |

### SICHERHEITSDATENBLATT

Online unter: [www.pac-gasservice.de](http://www.pac-gasservice.de)

### ANWENDUNGEN

- Schutzgas für alle Vorgänge, die schon durch Spuren von reaktionsfähigen Gasen gestört werden
- Schweißgas für das WIG-Schweißen gasempfindlicher Werkstoffe
- sowie für das MIG-Schweißen von Aluminium
- als Füllgas für Gasentladungs- und Glühlampen
- Betriebsgas zur Bestimmung von Werkstoffen in der Funkenspektrometrie als Trägergas in der Gaschromatographie
- Schweißschutzgas nach DIN EN ISO 14175 : I1 (vormals Gruppe I1 nach DIN EN 439)