

Produktdatenblatt **Technische Gase**

# Acetylen

 [in Aceton gelöst]

## REINHEIT [%]

≥ 99,0

## BEHÄLTERGRÖSSEN

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [kg]	Aussen-Ø / Höhe mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B05	5	19	0,8	140/610	14
B10	10	19	1,6	140/1000	26
B20	20	19	3,2	204/960	47
B48	40	19	8	229/1650	72
B50	50	19	10	229/1630	75

## FLASCHENBÜNDEL

	Rauminhalt [Liter]	Fülldruck [15°C, bar]	Füllmenge [kg]	Maße ca. [HxLxB, cm]	Gesamtgewicht ca. [kg]
B600	12 x 50	19	105	189x99x75	1110

## UMRECHNUNGSZAHLEN

m <sup>3</sup> Gas [15°C, 1 bar]	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	-	1,1
0,909	-	1

## VENTILANSCHLUSS

Flaschen: Anschluss für Spannbügel nach DIN 477 Nr.3

Flaschenbündel: Auf Anfrage

## KENNZEICHNUNG / FARBE

Kastanienbraun RAL 3009

Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Andere Reinheiten und Lieferformen möglich.

**Lieferhinweis:** Der Fülldruck ist stark abhängig von der Temperatur.



## EIGENSCHAFTEN

Hochentzündlich, farb- und geruchlos	
Chemisches Zeichen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Molare Masse	26,038 g/mol
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft [15°C, 1 bar]	0,905
Kritische Temperatur	35,18°C
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> )	-84,03°C

## SICHERHEITSDATENBLATT

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

## ANWENDUNGEN

- Mit Acetylen als universellem Brenngas können höchste Werte bezüglich Flammenleistung, Zündgeschwindigkeit und Flammentemperatur erreicht werden.
- Verwendung als Brenngas zum Autogenschweißen, Brennschneiden, Fugenhobeln, Flammrichten, Flammwärmern, Flammspritzen, Flammhärten und Flammlöten.