

Stand: 01.01.2014 Rev. Nr.: 001

## AQUARBO® S835

### Produktbeschreibung

AQUARBO® S835 ist eine hochaktive Kornkohle, die aufgrund ihrer ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und ihrer sehr hohen Adsorptionskapazität für alle Bereiche der Wasseraufbereitung sehr gut geeignet ist. AQUARBO® S835 wird aus ausgesuchten Steinkohlesorten hergestellt und unter streng definierten Bedingungen mit Wasserdampf thermisch aktiviert. Aktivkohlen auf der Basis von Steinkohle zeichnen sich durch eine hohe Reinheit des Endproduktes und einer hohen Dichte aus. Die technischen Daten entsprechen den Anforderungen der DIN 12915-1 und 12902

### Typische Einsatzbereiche von AQUARBO® S835

AQUARBO® S835 hat sich seit vielen Jahren im Bereich der Wasseraufbereitung bewährt. Typische Einsatzbereiche von AQUARBO® S835 sind:

- Trinkwasseraufbereitung: Entchlorung,
- Geruchsentfernung, Geschmacksverbesserung, Entfernung von Ozon, Entfernung von CKW's, HKW's, Pestiziden, Herbiziden
- Aufbereitung von Schwimmbadwasser
- Getränkeindustrie: Entchlorung
- Haushaltswasserfilter
- Kraftwerke: Entölung von Kondensaten
- Abwasseraufbereitung und Grundwasser-
- sanierung: Behandlung industrieller Abwässer: Adsorption von BTX, Mineralölen,
- Lösemitteln, LHKW, MKW

### Verpackung

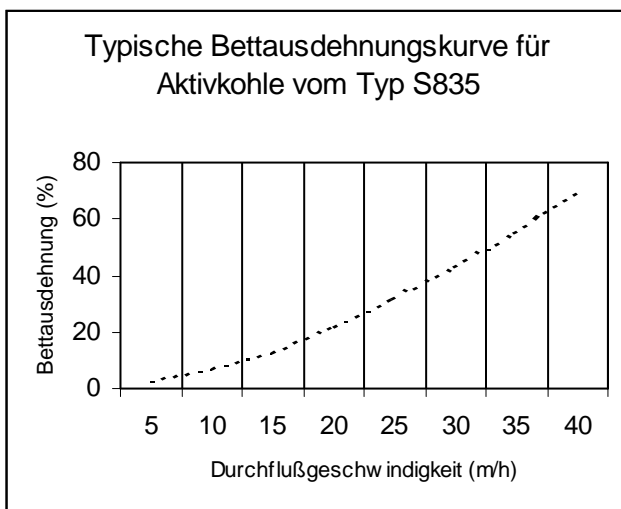
AQUARBO® S835 und AQUARBO® sind standard-mäßig in 25 kg Papiersäcken mit Polyethylen-Innensack verpackt. Selbstverständlich können AQUARBO® S835 und auch in 500 kg Big Bags oder lose geschüttet in Silofahrzeugen geliefert werden.



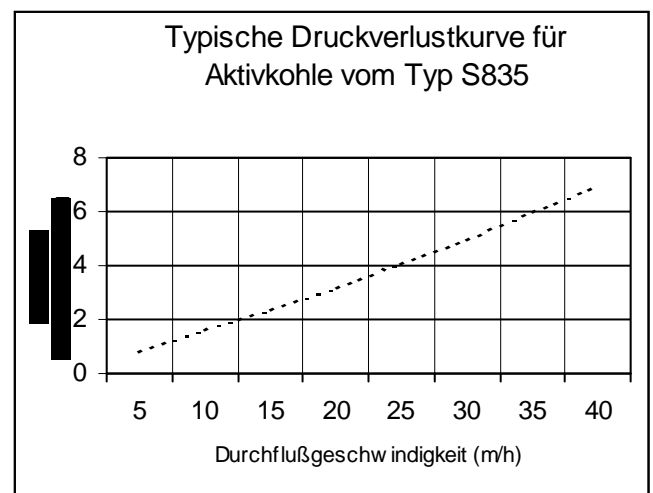
## AQUARBO® Aktivkohle

Stand: 01.01.2014 Rev. Nr.: 001

Typische Eigenschaften		AQUARBO® S835
Aussehen		Kornkohle
Körnung	mm	0,6 – 2,4
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	500 +/- 30
Wassergehalt bei Abpackung, maximum	%	5
Abriebhärte	%	85
Jodzahl, minimum	mg/g	900
Spezifische Oberfläche, BET-Methode	m <sup>2</sup> /g	900



**Abb. 1:** Typische Betaausdehnungskurven für Aktivkohlen vom Typ S835  
Die Kurven sind bei 5°C aufgenommen worden.



**Abb. 2:** Typische Druckverlustkurven für Aktivkohlen vom Typ S835  
Die Kurven sind bei 5°C aufgenommen worden