



Technisches Datenblatt

aktiwa[®]-sk wasserdampfaktivierte Pulver-Aktivkohle (gebunden, nicht staubend)

- entfernt den unangenehmen Chlorgeruch aus dem Beckenwasser und dadurch auch aus der Hallenluft
- entfernt die gesundheitsschädlichen Trihalogenmethane und AOX aus dem Beckenwasser
- reduziert den Frischwasserverbrauch und spart dadurch zusätzlich Abwasser- und Energiekosten

aktiwa[®]-sk ist eine wasserdampfaktivierte und trinkwassergeeignete Pulver-Aktivkohle, die den Anforderungen der DIN 19603 Aktivkohlen zur Wasseraufbereitung sowie der DIN 19643, Teil 2 Verfahrenskombination: Adsorption-Flockung-Filtration-Chlorung, entspricht.

aktiwa[®]-sk hat eine sehr große innere Oberfläche, eine optimale Porenstruktur und eine genau definierbare Korngrößenverteilung. Nur dadurch lassen sich die hohe Adsorptionskapazität und die gute Filtrierbarkeit garantieren.

Parameter	Einheit	Wert	Methode
Aussehen		Pulver	pasteus
Oberfläche	m ² · g ⁻¹	ca. 1.100	BET N2
Jodzahl	mg · g ⁻¹	ca.1000	ASTM D4607
Feuchte bei Verpackung	%	ca. 35	ASTM D2867
Schüttdichte	g · cm ³	0,5	DIN 53194
Asche	%	5	ASTM D2866
pH-Wert		< 2	ASTM D3838
Granulometrie (Körnung)			
> 200 (0,071 mm)	%	25	ASTM D2862
< 325 (0,045 mm)	%	50	ASTM D2862

Physikalisch - chemische Daten

aktiwa[®]-sk Pulver-Aktivkohle ist:

- erprobt für die Reduzierung von Chloraminen, Trihalogenmethanen und AOX,
- hoch aktiv durch die große innere Oberfläche, eine optimale Porenstruktur und die definierte Korngrößenverteilung,
- sicher und genau zu dosieren und gut filtrierbar,
- das geeignete Mittel, um Chlorgeruch aus dem Beckenwasser und somit aus der Hallenluft zu entfernen,
- ideal verpackt in Klarsichtfolie mit 6 kg Inhalt in nicht staubender Konsistenz, 3 Beutel in einem Karton LxBxH 35x35x32 cm jeder Beutel einzeln gelabelt oder im schwarzen 11,4 Liter Eimer mit Deckel und Originalitätsverschluss.
- mit integrierter Säurekomponente, so dass die erforderliche pH-Wert-Absenkung mit Schwefelsäure entfällt.