



Carbone Attivo



- Il carbone attivo RA204 non è idoneo per il trattamento di acque destinate al consumo umano;
- Sono utilizzati per la riduzione di cloro, ossidanti chimici, composti clorurati e composti organici presenti nell'acqua;
- Richiedono un controlavaggio periodico per eliminare le sostanze in sospensione che si sono accumulate e ripristinare l'efficienza del letto filtrante;
- È sempre necessario un buon lavaggio del carbone all'avvio del sistema;
- In particolare i carboni attivi di origine minerale bituminosa sono accuratamente selezionati, con un processo di attivazione a temperatura controllata per ottenere una elevata superficie interna e una struttura mesoporosa ottimale per l'adsorbimento di idrocarburi, atrazina, tensioattivi e in generale di sostanze con dimensioni molecolari più grandi;
- In particolare i carboni attivi di origine vegetale (a base cocco) sono più indicati per applicazioni che stressano molto il carbone da un punto di vista meccanico, hanno una struttura microporosa ottimale per l'adsorbimento di tricloroetilene, tetracloroetilene e in generale di sostanze con dimensioni molecolari più piccole.

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
RA204	SACCO 25 KG CARB. MWG CILINDRETTI MIN. SC 45 (47 LT. CIRCA)	65	305	OK	
RA201	SACCO 25 KG CARB. MWG MIN. GAC 830 M (52 LT CIRCA)	65	305	OK	
RA202	SACCO 25 KG CARB. MWG MIN. GAC 1240 M (52 LT. CIRCA)	65	305	OK	
RA206	SACCO 25 KG CARB. MWG GAC 8X30 VEGETALE	65	305	OK	
RA208	SACCO 25 KG CARB. MWG GAC 12X40 VEGETALE	65	305	OK	

Codice	Tipo	Origine	Granulometria (mm)	Densità Apparente (g/l)	Bet (m²/g)	Indice Iodio (mg/g)	Contenuto Ceneri (%)
RA204	SC45 cilindrico	Minerale	4 x (6 +12)	590	700	750	15
RA201	GAC 8x30	Minerale	0,6 ÷ 2,4	480	1100	1000	12
RA202	GAC 12x40	Minerale	0,4 ÷ 1,7	480	1100	1000	12
RA206	GAC 8x30	Vegetale	0,6 ÷ 2,4	500	1250	1100	3
RA208	GAC 12x40	Vegetale	0,4 ÷ 1,7	500	1250	1100	3

Condizioni Operative	
Altezza di strato (mm) (declorazione)	650 ÷ 750
Portata esercizio (m³/h m²) (declorazione)	12 ÷ 15
Portata controlavaggio (m³/h m²)	24 ÷ 30
Espansione in controlavaggio (%)	30 ÷ 40

Box: LxPxH	Box: Q.tà	Box: Peso	Pallet: LxPxH	Pallet: Q.tà	Pallet: Peso

Certificati	Produttore	Settori
STANDARD EN 12915-1:2004 (except RA204)	MWG	Commerciale, Industriale