

ACTIVATED CARBON

Granular Activated Carbon (GAC) | Industrial Grade

Activated Carbon adalah material karbon berpori dengan luas permukaan tinggi yang digunakan sebagai media adsorpsi dalam proses pemurnian air, gas/udara, pengendalian bau, serta berbagai proses industri. Produk tersedia dalam bentuk granular untuk kebutuhan aplikasi industri.

1. IDENTIFIKASI PRODUK

Nama Produk	Activated Carbon
Nama Teknis	Granular Activated Carbon (GAC)
CAS Number	7440-44-0
Formula	C
Bentuk	Granular / Butiran
Grade	Industrial Grade
Kemasan Standar	25 kg / sak
Brand / Principal	Soematra Kimia / Various Origin

2. SPESIFIKASI TEKNIS TIPIKAL

Parameter	Nilai Tipikal
Bentuk	Granular
Ukuran Partikel	8-30 mesh (dapat disesuaikan)
Iodine Number	≥ 900 mg/g
Moisture	$\leq 5\%$
Ash Content	$\leq 10\%$
Bulk Density	0.45-0.55 g/cm ³
pH	6-9
Kemasan	25 kg/sak
Grade	Industrial Grade

Catatan: Nilai di atas merupakan spesifikasi tipikal untuk kebutuhan informasi produk dan dapat bervariasi menurut bahan baku, produsen, origin, serta lot produksi. Spesifikasi final harus mengacu pada COA lot/batch aktual dan kesepakatan penawaran.

3. APLIKASI UMUM

Water Treatment	Media adsorpsi untuk pemurnian air dan pengurangan senyawa organik tertentu.
Pemurnian Gas & Udara	Adsorpsi kontaminan, bau, dan komponen tertentu pada aliran gas/udara.
Proses Industri	Digunakan pada proses kimia, farmasi, makanan dan minuman sesuai kebutuhan proses.

Pengendalian Bau & Lingkungan Media adsorpsi untuk membantu pengendalian bau dan aplikasi lingkungan.

4. PENYIMPANAN & PENANGANAN

Simpan dalam kemasan tertutup rapat di tempat sejuk, kering, dan berventilasi baik. Lindungi dari kelembapan dan kontaminasi. Hindari kontak dengan bahan pengoksidasi kuat. Gunakan praktik penanganan industri yang sesuai dan rujuk SDS/MSDS produk untuk informasi keselamatan yang lengkap.

5. DOKUMEN PENDUKUNG

COA dan SDS/MSDS dapat disediakan sesuai produk, principal, origin, dan lot/batch yang ditawarkan.

IMPORTANT: Dokumen ini adalah TDS informatif untuk produk Activated Carbon yang dipasarkan oleh Soematra Kimia dan bukan COA lot tertentu. Untuk transaksi atau penggunaan yang mensyaratkan batas spesifikasi tertentu, konfirmasi data teknis final sebelum pemesanan.