

Polyacrylamide

Description

Polyacrylamide (PAM) is a synthetic polymer in the form of white powder or granules, commonly used as a flocculant in water treatment. It is highly effective for clarification, solid-liquid separation, and sludge dewatering.

Keterangan

Polyacrylamide (PAM) adalah polimer sintetis berbentuk bubuk putih atau butiran, yang digunakan sebagai flokulan dalam pengolahan air. Produk ini sangat efektif dalam proses klarifikasi, pemisahan padat-cair, dan dewatering lumpur.

Technical Data

Appearance	: White Granule
Molecular Weight	: High
Ionization Degree	: Medium
Solid Content	: >90%
pH	: 4.0 - 9.0

Benefit

- 1.Enhances sedimentation and turbidity removal.
- 2.Promotes fast formation of large, dense flocs.
- 3.Suitable for both industrial and municipal wastewater treatment.

Manfaat

- 1.Meningkatkan proses pengendapan partikel dan kekeruhan air.
- 2.Mempercepat pembentukan flok yang besar dan padat.
- 3.Efektif dalam pengolahan air limbah industri dan domestik.

Application

- 1.Dissolve PAM in clean water at 0.05–0.1% concentration with slow agitation.
- 2.Typical dosage is 1–5 ppm, depending on the water characteristics.
- 3.Perform a jar test to determine optimal dosage.

Cara Penggunaan

- 1.Larutkan PAM ke dalam air bersih dengan konsentrasi 0.05–0.1% menggunakan agitasi lambat.
- 2.Dosis pemakaian umumnya 1–5 ppm tergantung jenis air.
- 3.Lakukan jar test untuk mendapatkan dosis optimal.

Health & Safety

- Use PPE such as gloves, masks, and eye protection.
- Avoid inhaling dust or direct skin/eye contact.

Storage

- Store in a dry, cool, and well-ventilated place.
- Keep away from moisture and direct sunlight.

Shelf Life

24 months from the date of manufacture under proper storage.

Packaging

- 25 kg sacks (woven or kraft paper bags)
- Bulk packaging available upon industrial request.

Kesehatan & Keamanan

- Gunakan alat pelindung diri seperti sarung tangan, masker, dan kaca mata pelindung.
- Hindari menghirup debu dan kontak langsung dengan kulit atau mata.

Penyimpanan

- Simpan di tempat kering, sejuk, dan berventilasi baik.
- Jauhkan dari kelembaban dan sinar matahari langsung.

Masa Kadaluarsa

24 bulan sejak tanggal produksi jika disimpan dengan benar.

Kemasan

- Sak 25 kg (woven bag atau kraft bag)
- Kemasan curah untuk kebutuhan industri besar tersedia berdasarkan permintaan.