

PT. Pupuk Iskandar Muda memproduksi dua jenis pupuk urea, yaitu Urea Prill dan Urea Granule.

Spesifikasi teknis kedua macam pupuk urea tersebut relatif sama hanya berbeda dalam hal ukuran butiran, dimana pupuk urea granule lebih besar dan mengandung lebih banyak anti cacking.

Spesifikasi Teknis	Urea Prill	Urea Granule
Kandungan Nitrogen	46 % (Minimal)	46 % (Minimal)
Kandungan Air	0,5 % (Maksimal)	0,5 % (Maksimal)
Biuret	1,0 % (Maksimal)	1,0 % (Maksimal)
Warna	Putih (coating dan uncoating)	Putih dengan perlakuan anti cacking
Kemasan	Dalam karung 50 kg dan curah	Dalam karung 50 kg dan curah
Kegunaan dari urea selain untuk Pupuk,	bisa juga untuk bahan baku pembuatan Melamin, Urea Formaldehyde dan Acrylate Plastik.	

Proses Urea

Urea di produksi dengan mereaksikan amonia (NH_3) dan carbon dioksida (CO_2). Larutan urea murni dikristalkan secara vakum, kemudian dilelehkan kembali dalam melter dengan menggunakan steam sebagai pemanas. Dari atas prilling tower, lelehan urea ditetaskan yang akan memadat setelah didinginkan dengan udara.

Download File:



[Urea](#)