

A areia britada ou areia industrial é um produto derivado da rocha que passa por um processamento industrial de britagem até atingir a curva granulométrica ideal. Quanto mais cúbica, arredondada e consistente, melhor será o desempenho da areia Na produção de concreto e asfalto.

Os indicadores de desempenho fundamentais na indústria concreteira são a viabilidade, a resistência mecânica e os custos de produção. Areia de alta qualidade é o componente que os influencia da maneira mais significativa.

- maior resistência mecânica compressiva com areia manufaturada
- economia em cimento devido à alta qualidade da areia manufaturada
- mais vendável para produtores de agregados para construção civil

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA		
PENEIRAS (mm)	Médias Retidas (%)	Média Retida Acumulada (%)
9,5	0	0
6,3	0	0
4,8	0	0
2,4	11,1	11
1,2	20,7	32
0,6	16,3	48
0,3	16,4	64
0,15	14,6	79
0,075	9,9	89
RESÍDUO	10,9	100
TOTAIS	100	
Soma das porcentagens retidas nas peneiras da serie normal		234
Módulo de finura		2,3
Diâmetro máximo		4,8

