



TRATAE® · MATERIAIS FILTRANTES

SEIXOS ROLADOS

O pedregulho é constituído por pedras arredondadas, de elevada dureza e baixa friabilidade, encontradas em leitos de rios e em jazidas, com tamanhos que variam de 4,80 a 76 mm. Isentas de argila, areia e outros materiais estranhos, são utilizadas como camada suporte em sistemas de filtração.

ABNT

AWWA

ANSI/NSF 61

NORMAS: Os materiais filtrantes TRATAE® atendem às normas e especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e da AWWA (American Water Works Association) e são classificados como inócuos conforme a ANSI/NSF Standard 61.

TAMANHO EFETIVO (T.E.)

abertura de peneira pela qual passam exatamente 10% (em peso seco) de uma amostra representativa do material filtrante.

COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE (C.U.)

razão entre a abertura de peneira pela qual passam exatamente 60% (em peso seco) de uma amostra representativa do material filtrante e a abertura de peneira pela qual passam exatamente 10% (em peso seco) da mesma amostra.

FAIXA GRANULOMÉTRICA

intervalo entre duas aberturas de peneira no qual deve se enquadrar a faixa de tamanhos do material.



+55 49 3645-0970

E-mail tratae@tratae.com.br

Site www.tratae.com.br

SEIXOS ROLADOS



O pedregulho é constituído por pedras arredondadas, de elevada dureza e baixa friabilidade, encontradas em leitos de rios e em jazidas, com tamanhos que variam de 4,80 a 76 mm. Isentas de argila, areia e outros materiais estranhos, são utilizadas como camada suporte em sistemas de filtração. As faixas granulométricas ofertadas variam conforme a demanda do cliente e as especificações de projeto; as mais usuais estão listadas a seguir.

FAIXAS GRANULOMÉTRICAS USUAIS

Mesh 10 – 1/8"	2,00 – 3,17 mm	1/8" – 1/4"	3,17 – 6,35 mm	1/4" – 1/2"	6,35 – 12,70 mm
1/2" – 3/4"	12,70 – 19,05 mm	3/4" – 1.1/2"	19,05 – 38,10 mm	1.1/2" – 2.1/2"	38,10 – 63,50 mm

CARACTERÍSTICAS GERAIS

MASSA ESPECÍFICA REAL 2,50 a 2,80 g/cm³	DENSIDADE APARENTE 1,40 a 1,70 g/cm³	SOLUBILIDADE EM ÁCIDO < 5,0 ou < 10,0 % em peso (conforme a granulometria)
--	---	--

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PARÂMETRO	UNIDADE	VALOR	VALOR DE REFERÊNCIA / NORMA
Massa específica real	g/cm ³	2,62 ± 0,01	> 2,50 / NBR 11.799-24
Densidade aparente	g/cm ³	1,57 ± 0,01	– / DP15 TRATAE
Solubilidade em ácido	% em peso	0,50 ± 0,01	≤ 10,00 ⁽¹⁾⁽²⁾ / NBR 11.799-24
Σ retido na peneira maior e passante na peneira menor	% em peso	5,00 ± 0,01	< 8,00 / NBR 11.799-24

(1) 5,00% para pedregulho de tamanho < 12,70 mm.

(2) 10,00% para pedregulho de tamanho > 12,70 mm.

EMBALAGEM Sacos de 25 kg ou big bags de até 1000 kg.

FALE COM A TRATAE

A TRATAE® atende clientes públicos e privados no Brasil e nos países do Mercosul, com logística própria. Fale com a nossa equipe para uma cotação do seu projeto.



+55 49 3645-0970

E-mail tratae@tratae.com.br

Site www.tratae.com.br