

ESFERAS CERÂMICAS MAXIDUR®



Material

As esferas cerâmicas MaxiDur® são fabricadas a partir de materiais argilosos de alta qualidade. Por conta disso, apresentam excelente estabilidade química e estrutural, e elevada resistência mecânica e a choques térmicos.

Por conta da alta densidade, superior a 2,25 kg/l, as esferas são muito utilizadas como suporte de catalisadores, de modo a manter os leitos catalíticos em posição mesmos sob extremas vazões/velocidades de gás.



Leitos catalíticos que utilizam esferas no lugar de selas e anéis de Raschig têm maior suporte devido a sua densidade, cerca de duas vezes maior quando comparadas a estes recheios, e ao menor desgaste sofrido, por conta da ausência de cantos vivos - presentes nos outros tipos de recheios cerâmicos. Assim, os danos ao catalisador são minimizados, e sua vida útil, assegurada.



Propriedade	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Absorção em água	Dureza	Densidade cerâmica
Valor	< 30%	>65%	<0,04%	<0,4%	7MOHS	2270 kg/m ³

Densidade do leito	Fração de vazios	Condutividade Térmica
1400 kg/m ³	<38%	1,0 W/m.K

Tamanhos Disponíveis		
Tamanho Nominal		Resistência à compressão
mm	Polegada	(Kgf)
3	1/8	35
6	1/4	80
10	3/8	106
13	1/2	260
16	5/8	330
19	3/4	760
25	1	850
38	1 1/2	950
50	2	1580

Para modelos de recheio não apresentados, entre em contato através de nosso site.