



# FICHA TÉCNICA



## CERÂMICA PROPANTE

### TAMANHOS DISPONÍVEIS (MESH)

16 / 30	20 / 40	30 / 50	40 / 60
---------	---------	---------	---------

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

	16/30	20/40	30/50	40/60
Arredondamento	0.9	0.9	0.9	0.9
Esfericidade	0.9	0.9	0.9	0.9
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	< 2.8	< 2.8	< 2.8	< 2.8
Embalagem Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6
Solubilidade em Ácido (% perda)	≤ 4.0	≤ 5.0	≤ 5.5	≤ 7
Turbidez (%)	≤ 70	≤ 60	≤ 50	≤ 50

Tamanho	Pressão (Mpa)	Tensão de tração (%)
16/30	70	< 9
20/40	70	< 7.5
30/50	70	< 5.5
40/60	70	< 4.5

### Características

A Cerâmica Propante é utilizada exclusivamente no processo de fraturamento hidráulico (“fracking”) para a exploração de reservatórios de gás natural em depósitos não convencionais (“gás de xisto”).

Hito Technical Industries, fabrica e comercializa Cerâmica Propante em sua variedade conhecida como “Light Weight”, que é a mais utilizada, já que pode suportar pressões de até 8.000 psi (50 MPa), permitindo seu uso em perfuração de profundidade média-baixa substituindo com sucesso a areia de sílica tradicional.

Hito Technical Industries utiliza um sistema inovador na fabricação da Cerâmica Propante introduzindo micro estruturas cristalinas de pequeno tamanho, com uma ausência quase total de porosidade, fruto de sua experiência acumulada em mais de 30 anos de fabricando cerâmica avançada. A Cerâmica Propante se caracteriza por sua alta resistência mecânica, baixa taxa de ruptura, boa esfericidade e arredondamento, e excelente acabamento superficial, que lhes confere grande propriedade em termos de permeabilidade e condutividade, o que é conseguido por um aumento na produtividade e eficiência dos poços.

A Cerâmicas Propante da Hito Technical Industries, SL, cumpre com todas as especificações para uso em qualquer tipo de explorações rasas.