

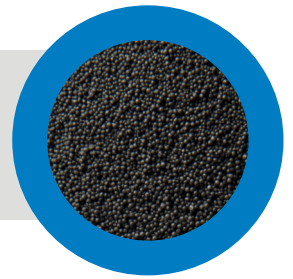
HOJA TÉCNICA

PROPPANTS TECHNICAL DATA



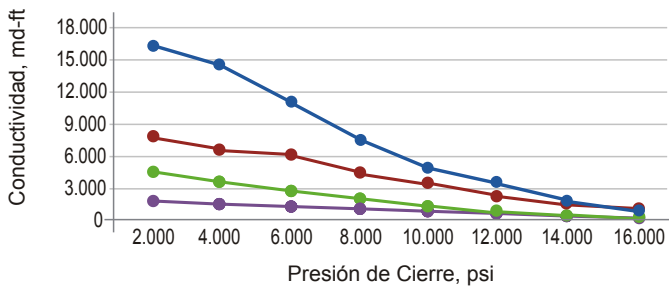
Propiedades	Granos	HSP			
		16/30	20/40	30/50	40/70
		% Retenido			
Análisis de Malla	# 16	3			
	# 18	22			
	# 20	58	4		
	# 25	15	38		
	# 30	2	47	3	
	# 35		10	40	
	# 40		1	46	5
	# 45				32
	# 50			10	34
	# 60				24
	# 70			1	5
Finos		0	0	0	0
Diámetro Medio	mm	0,950	0,704	0,491	0,339
Esfericidad & Redondez	-	0,9 x 0,9			
Densidad Bulk	g/cm ³	2,04			
	lb/ft ³	127			
Densidad Aparente	g/cm ³	3,63			
Densidad Absoluta	g/cm ³	3,67			
Turbiedad	FTU	99			
Solubilidad en Ácido	%	5,6			
Presión de Cierre psi, % finos	12.500	5,6	2,5	2,1	1,4
	15.000	7,5	4,1	2,9	3,0
Análisis Químico, %	Al ₂ O ₃	74,5			
	Fe ₂ O ₃	14,2			
	SiO ₂	6,4			
	TiO ₂	1,8			
	Otros	3,1			

Datos técnicos se determinan de acuerdo con la Norma ISO 13503-2 y 13503-5



HOJA TÉCNICA

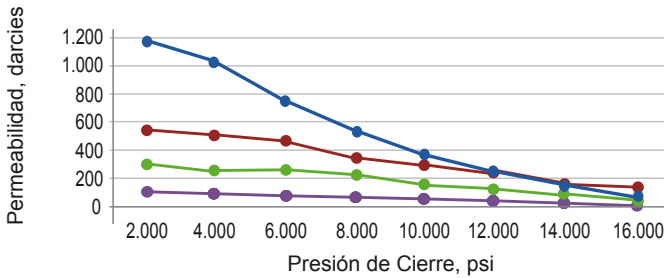
PROPPANTS TECHNICAL DATA



SinterBall Bauxite - Conductividad

md-ft - 2% KCl - 2lb/ft² @250° F

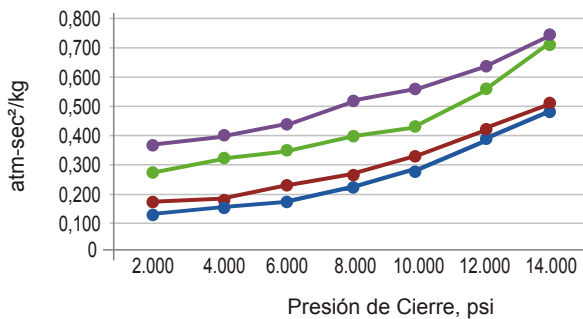
	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000
16/30	16.517	14.953	11.351	7.653	5.190	3.124	2.176	1.316
20/40	8.060	6.909	6.023	4.901	3.833	2.903	2.116	1.647
30/50	4.408	3.780	3.265	2.806	2.341	1.815	1.383	1.000
40/70	1.447	1.267	1.130	989	850	712	574	438



SinterBall Bauxite - Permeabilidad

darcies - 2% KCl - 2lb/ft² @250° F

	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000
16/30	1.083	1.008	788	548	383	239	171	106
20/40	542	480	432	363	293	229	172	138
30/50	302	264	234	205	175	139	108	80,6
40/70	102	90,9	82,2	73,3	64,3	54,7	45,1	35,1



SinterBall Bauxite - Beta Factor

atm-sec²/kg - 2lb/ft² @300° F

	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000
16/30	0,127	0,150	0,178	0,209	0,286	0,391	0,583
20/40	0,171	0,184	0,226	0,258	0,322	0,407	0,603
30/50	0,269	0,309	0,354	0,394	0,439	0,562	0,700
40/70	0,361	0,396	0,439	0,505	0,562	0,637	0,754