



Ensayos realizados	Unidad	Límites Especificación API 19C	Arena Natural Fractura Muestra s/d Dic-25 Procesada #40/70 La Montenegrina
Grupo granulométrico	--	Distintos husos recomendados	40/70
Diámetro medio	mm	--	0,30 mm
Esfericidad	--	$\geq 0,6$	0,67
Redondez	--	$\geq 0,6$	0,63
Composición química de Sílice	--	$\geq 95\%$	$\geq 98\%$
Impurezas (arcillas, limos, etc.)	--	$\leq 1\%$	No contiene
Solubilidad ácido 12:3	%	$\leq 3,0\%$	0,2
Turbidez	NTU	≤ 250	12
Densidad suelta (loose bulk density)	g/cm ³	1,3 a 1,6	1,47
Densidad aparente (apparent density)	g/cm ³	No figura	2,62
Densidad real (absolute density)	g/cm ³	No figura	2,68
Resistencia al aplastamiento (crush resistance)	--	$\geq 1K$	Nivel 3K (6,5% de rotura)