

1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

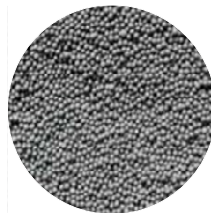
- **MICROESFERAS CERÁMICAS DE MEDIA DENSIDAD**, APTAS PARA USO COMO AGENTE APUNTALANTE (PROPPANT)
- RESISTENCIA **INTERMEDIA – ALTA**
- **UNIFORMIDAD** EN FORMA Y TAMAÑO
- **VERSATILIDAD**, ADECUADAS PARA UN AMPLIO RANGO DE EXPLOTACIONES Y APLICACIONES
- **QUÍMICAMENTE** INERTE
- **EXCELENTE COMBINACIÓN** DE PRECIO Y PRESTACIONES
- **TAMAÑOS DISPONIBLES:** 16/30, 20/40, 30/50 Y 40/70

2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Análisis químico		Distribuciones de tamaño de partículas					
		US Malla	Micras	16/30	20/40	30/50	40/70
% Al ₂ O ₃	75 - 77	malla +16	1180 µm	1% - 5%			
% SiO ₂	11 - 13	malla -16+20	850 µm	80% - 89%	3% - 8%		
% Fe ₂ O ₃	2 - 4	malla -20+30	600 µm	10% - 15%	62% - 87%	4% - 6%	
% TiO ₂	2 - 4	malla -30+40	425 µm		10 % - 30%	69% - 76%	47% - 51%
% Otros.....	6 - 7	malla -40+50	300 µm			20 % - 25%	47% - 51%
		malla -50+70	212 µm				47% - 51%
		malla - 70	< 212 µm				< 5%
Tamaño medio partícula, µm				930 - 970	660 - 720	470 - 500	380 - 430



Proppant M 16/30



Proppant M 20/40



Proppant M 30/50



Proppant M 40/70

Propiedades físicas

Redondez (Krumbein & Sloss).....	0,9	Prueba de resistencia a rotura:		
Esfericidad (Krumbein & Sloss).....	0,9	psi	MPa	% finos generados
Densidad de empaquetamiento.....	1,80 – 1,85 g/cm ³	7.500	52	3,0%
	112 – 115 lb/ft ³	10.000	69	6,5%
Peso específico.....	3,22 – 3,25	12.500	86	12,0%
Solubilidad en ácido 12/3 HCl/HF	< 7%	14.500	100	14,5%

4. FORMAS DE SUMINISTRO

Las formas de suministro de los **proppants cerámicos M** son las siguientes:

- A granel.
- En big – bags de 1.000 kg.

ARCIRESA Fábrica:

Barrio Castiello, s/n
 33690 Lugo de Llanera (Asturias) – España
 ☎ +34 985770129 ☎ +34 985772327
 ✉ arciresa@arciresa.es
www.arciresa.es
www.arcillaexpandida.es

ARCIRESA Oficinas:

c/ Gil de Jaz, 15, 1ª Izquierda
 33004 Oviedo (Asturias) – España
 ☎ +34 985244584 ☎ +34 985257957

Versión:

Fecha: