Minerals i Derivats

REV.6

PRODUCTOS MINERALES

MINERAL PRODUCTS



Minerals i Derivats es la solución para empresas en el suministro de minerales no metálicos.
Minerals i Derivats is the solution for companies in the supply of non-metallic minerals



Tenemos clientes tanto en el mercado nacional como en el internacional gracias a nuestra apuesta desde hace años por ser prácticamente el mejor operador. / *We have clients in both the national and international markets thanks to our longstanding commitment to being practically the best operator.*



Atención personalizada dado que los requisitos de cada empresa son diferentes, nuestro objetivo es adaptarnos a cada una de forma individual. / *Personalized attention, as each company's requirements are different; our goal is to adapt to each one individually.*



Utilizamos las nuevas tecnologías para ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes, así como para desarrollar productos específicos para aplicaciones especiales. / *We use new technologies to offer the best service to our clients, as well as to develop specific products for special applications.*



Estrictas normas de calidad. Nuestro sistema de calidad garantiza la regularidad y trazabilidad de los productos, así como el diseño de nuevas calidades. / *Strict quality standards. Our quality system ensures the consistency and traceability of products, as well as the design of new qualities.*

Minerals i Derivats

Página / *Page*

Addimatt
Alsital
Alumina */ATH* — 4

Barita */ Barite*
Blanco Fijo */ Blanc Fixe* — 5

Caolín */ Kaolin*
Caolín Calcinado */ Calcined Kaolin* — 6

Carbonato Calcico */ Ground Calcium Carbonate (GCC)* — 7

Carbonato Calcico */ Ground Calcium Carbonate (GCC)*
Carbonato Calcico Precipitado */ Precipitated Calcium Carbonate (PCC)*
Combinación de Minerales */ Mineral combination* — 8

Cuarzo */ Quartz* — 9

Cuarzo */ Quartz*
Dolomita */ Dolomite* — 10

Fibra Mineral */ Mineral Fiber*
Hexametafosfato Sodico */ Sodium Hexametaphosphate*
Hidromagnesita */ Hydromagnesite* — 11

Metacaolín */ Metakaolin*
Mica — 12

Magnetita */ Magnetite*
Piedra Pomez */ Pumice*
Sepiolita */ Sepiolite* — 13

Silicato Natural */ Natural Silicate*
Sulfato Calcico */ Calcium Sulfate*
Sulfato Calcico Fibroso */ Fibrous Calcium Sulfate* — 14

Talco */ Talc*
Texturit — 15

Tierra Diatomea / Kieselguhr */ Diatomeceus Earth*
Wollastonita */ Wollastonite*
Zirconio */ Zirconium* — 16

CARGAS LIGERAS / *LIGHT FILLERS*

Esferas huecas de Silicato de Alumina */ Alumina Silicate hollow spheres*
Material Ligero Expandido */ Light Expanded Material* — 17

Midespheres — 18

Perlita Expandida */ Expanded Perlite*
Vermiculita Expandida */ Vermiculite* — 19



ADDIMATT

	D50 (µm)	Comentarios / *Comments*
Addimatt	25	Aditivo matizante blanco / *White matting additive*
Addimatt Clear	6	Aditivo matizante blanco para aplicaciones transparentes (barnices) / *White matting additive for clear applications (varnishes)*

ALSITAL

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Alsital 15	0 - 15	≥ 94
Alsital 40	0 - 40	≥ 94

Alternativa al talco: mineral laminar, hidrófugo y suave. /
Talc alternative: *platy, water-repellent and soft mineral.*

ALUMINA TRIHIDRATADA / TRIHYDRATE ALUMINA

ATH

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
AluminaTriHidratada 01	0 - 20	≥ 97
Alumina TriHidratada 04	0 - 40	≥ 97
Alumina TriHidratada 06	0 - 70	≥ 97

BARITA / *BARITE*



Sulfato de Bario natural de alta densidad, reconocido por su pureza y estabilidad química / *Natural high-density barium sulfate, known for its purity and chemical stability*

W

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	D50 (µm)	Blancura / *Whiteness*
Barita 1W	0 - 9	2	> 96

BLANCA

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	D50 (µm)	Blancura / *Whiteness*
Barita 5B	0 - 10	3.5	≥ 95
Barita 15B	0 - 20	5	≥ 95

SUPRA

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	D50 (µm)	Blancura / *Whiteness*
Barita Supra C10 A	0 - 35	3.5	> 92

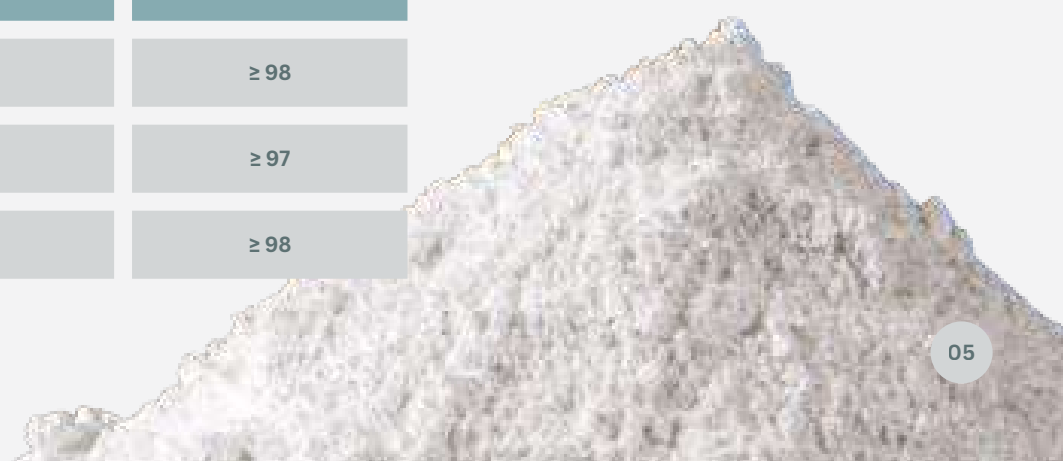
BARIMIDE

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	D50 (µm)	Blancura / *Whiteness*
BARIMIDE FC			
FC15	0 - 20	6	> 88
FC20	0 - 25	9	> 88
FC75	0 - 75	11	> 88
FC100	0 - 100	15	> 88
FC150	0 - 150	24	> 88
BARIMIDE FN			
FN100	0 - 100	15	≥ 87

BLANCO FIJO / *BLANC FIXE*

Sulfato de Bario Sintético de excelente estabilidad, con partículas finas y uniformes / ***Synthetic barium sulfate*** *with excellent stability and fine, uniform particles*

	Granulometría / *Granulometry* (D50 µm)	Blancura / *Whiteness*
Blanc Fixe 0.7 Flash	0.7	≥ 98
Blanc Fixe 0.7	0.7	≥ 97
Blanc Fixe 0.9	0.8	≥ 98



CAOLÍN / *KAOLIN*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Caolín P	< 12	≥ 94
Caolín Supremo	< 13	≥ 92
Caolín M		> 86
Caolín A	< 15	> 80



CAOLÍN CALCINADO / *CALCINED KAOLIN*

Mineral natural sometido a un proceso de calcinación que mejora su pureza y estabilidad. **Aporta opacidad en seco** / *Natural mineral subjected to a calcination process that enhances its purity and stability.* ***Provides dry opacity***

	Granulometría / *Granulometry* (<2 µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Opasil	80 %	> 93	
Opasil Coated	80 %	> 93	Material con recubrimiento para compuestos plásticos / *Material coated for plastic compounds*



CARBONATO CALCICO / *GROUND CALCIUM CARBONATE (GCC)*

ICARB

Mármol ultra blanco / *Ultra-White Marble*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Icarb Ultra 09	0 - 3	> 98	90% < 2 µm
Icarb 1G	0 - 5	> 98	
Icarb M1	0 - 10	> 98	
Icarb M2	0 - 20	> 98	
Icarb MAT	0 - 50	> 98	D50: 10 µm
Icarb M3	0 - 50	> 98	D50: 20 µm

MATERIAL RECLICADO
RECYCLED MATERIAL

CARBONAT

Mármol en base Calcita / *Calcite-based Marble*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Carbonat 2	0 - 10	> 95	
Carbonat 5	0 - 25	> 95	
Carbonat 10	0 - 50	> 95	D50: 10 µm
Carbonat SPL	0 - 50	> 95	D50: 20 µm
Carbonat 15	0 - 125	> 95	
Carbonat 40	0 - 160	> 95	
Carbonat 65	30 - 250	> 95	
Carbonat 130	60 - 400	> 95	
Carbonat 0.35 / 0.7	250 - 900	> 95	
Carbonat 110	0 - 1000	> 95	
Carbonat 0.5 / 1	700 - 1200	> 95	
Carbonat 0.5 / 1.5	630 - 1800	> 95	
Carbonat 0.5 / 2	360 - 2500	> 95	
Carbonat 1 / 2	1400 - 2500	> 95	



CARBONATO CÁLCICO TRATADO / *TREATED CALCIUM CARBONATE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Carbonat C10T	0 - 12	90
Carbonat C2 TC	0 - 10	95

$CACO_3$ PRECIPITADO / *PRECIPITATED $CACO_3$(PCC)*

	Granulometría / *Granulometry (D50)*	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Tiopac PT	< 3	> 98	No tratado / *Untreated*
Tiopac S	< 2	> 98	No tratado / Untreated

COMBINACIONES DE MINERALES / *MINERAL COMBINATIONS*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Silicat MNT	< 40	> 98
Silicat MNT/10	< 20	> 98
Midelit F	0 - 15	> 76
Midelit M	0 - 20	> 76
Midelit G	0 - 35	> 76



CUARZO / *QUARTZ*

MICRONIZADO / *MICRONIZED*

		Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Mafix S	Mafix S10	0 - 8	> 98	Ultra Blanco / *Ultra White*
	Mafix S20	0 - 25	> 98	Ultra Blanco / *Ultra White*
	Mafix S60	0 - 65	> 98	Ultra Blanco / *Ultra White*
	Mafix S160	0 - 160	> 93	Ultra Blanco / *Ultra White*
	Mafix 10	0 - 10	> 88	
	Cuarzo 40	0 - 30	> 92	
	Cuarzo 75	0 - 75	> 92	
	Cuarzo 100	0 - 100	> 92	
	Cuarzo 125	0 - 125	> 92	
	Cuarzo 150	0 - 150	> 92	



ARENA DE CUARZO / *QUARTZ SAND*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Mafix S400	160 - 425	82.5
Arena 0.1 - 0.4	100 - 400	
Arena 0.4 - 0.9	400 - 900	

GRANULADOS DE CUARZO BLANCO / *QUARTZ WHITE GRANULES*

	Granulometría/ *Granulometry* (mm)
Cuarzo 0.1 / 0.4 mm	0.1 - 0.4
Cuarzo 0.4 / 0.6 mm	0.4 - 0.6
Cuarzo 0.6 / 1.2 mm	0.6 - 1.2
Cuarzo 1.2 / 2.5 mm	1.2 - 2.5
Cuarzo 2.5 / 4.5 mm	2.5 - 4.5







DOLOMITA / *DOLOMITE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Dolomita Micro 10	0 - 10	> 97
Dolomita Micro 15	0 - 15	> 97
Dolomita Micro 80	0 - 80	> 97
Dolomita 0 - 0.5	0 - 500	> 97



DOLOMITA GRANULADA / *GRANULATED DOLOMITE*

	Granulometría/ *Granulometry* (mm)	Blancura / *Whiteness*	> 97
Dolomita G0	1.4 - 2.8		
Dolomita G1	1 - 2.25		
Dolomita G2	0.85 - 1.7		
Dolomita G3	0.5 - 1.4		
Dolomita G4	0.3 - 1		







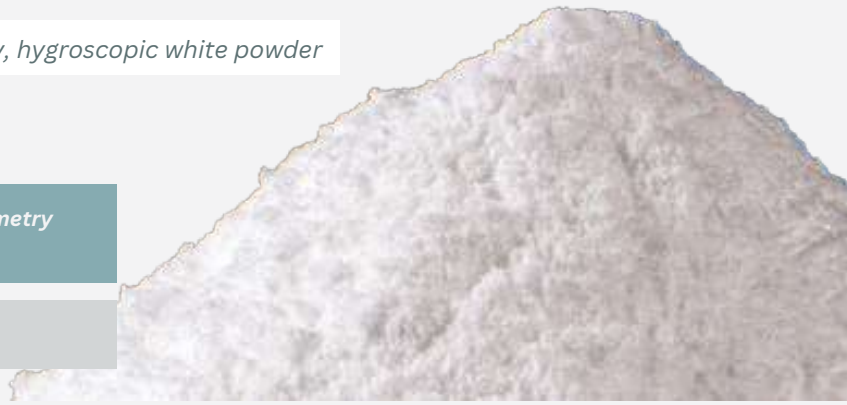
FIBRA MINERAL / *MINERAL FIBER*



Mineral Fiber 204	No - fibra / *No - fiber* < 5 %
Mineral Fiber 5T	No - Fibra / *No - Fiber* < 20 %

HEXAMETAFOSFATO SODICO / *SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE*

Polvo blanco higroscópico de alta pureza / *High-purity, hygroscopic white powder*



	Granulometría / *Granulometry* (< 250 µm)
Hexametafosfato Sódico	**≥ 90 %**

HIDROMAGNESITA / *HYDROMAGNESITE*

Carbonato hidratado de Magnesio / *Hydrated Magnesium Carbonate*



	Granulometría / *Granulometry* (µm)	**Blancura / *Whiteness***
Tiopac H	**0 - 5**	**> 93**

METACAOLIN / *METAKAOLIN*

	Reactividad / *Reactivity* (mg/g)	Blancura / *Whiteness*
Metakaolin HRM 1300	1300	Blanco / *White*
Metakaolin MRM 1100	1100	Beige



MICA

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*
Mica X	0 - 10	> 90
Mica 30	0 - 20	> 85
Mica 50	0 - 50	> 88
Mica 60	0 - 75	> 85
Mica 65	0 - 150	> 85
Mica 75	0 - 200	Blanco - Plateado / *White - Silver*
Mica 2	75 - 400	Blanco - Plateado / *White - Silver*
Mica 4F	100 - 800	
Mica 6	0 - 1000	Plateado / *Silver*



MAGNETITA / *MAGNETITE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Comentarios / *Comments*
Mag 1	0 - 25	Alta densidad - Pintura magnética / *High density - Magnetic paint*
Mag 3	0 - 106	Alta densidad - Pintura magnética / *High density - Magnetic paint*



PIEDRA POMEZ / *PUMICE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)
Piedra Pomez T	0 - 150



SEPIOLITA / *SEPIOLITE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)
Sepiolita 100	< 150
Sepiolita 30 / 60	250 - 600
Sepiolita 15 / 30	600 - 1500
Sepiolita 4 / 30	850 - 4500



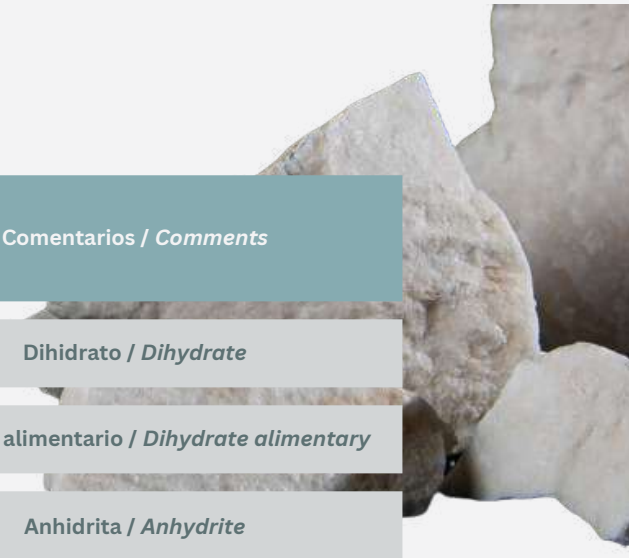
SILICATO NATURAL/ *NATURAL SILICATE*

Sin etiqueta de riesgo, alternativa al Cuarzo y la Cristobalita / *Without risk label, alternative to Quartz and Cristobalite*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Silicat MN/SA 15	0 - 15	> 95	Industria de la pintura / *Paint industry*
Silicat MN/SA	0 - 30	> 93	Densidad 2.6 g/cm3. Alta resistencia química y física / *Density 2.6 g/cm3. High chemical and physical resistance*
Silicat MN/SA 75	0 - 75	> 90	
Silicat MN/SA 300	0 - 300	> 86	
Silicat MN/SA 700	0 - 700	> 86	
Silicat X15	0 - 20	≥ 92	
Silicat X75	0 - 75	> 90	
Silicat X300	0 - 300	≥ 86	

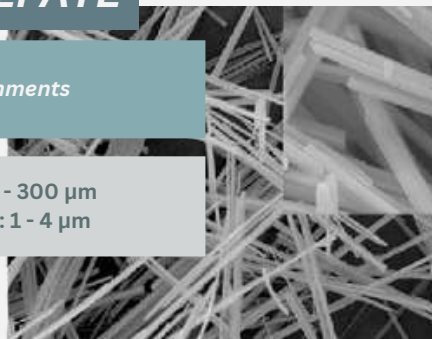
MATERIAL RECLICADO
RECYCLED MATERIAL

SULFATO CALCICO / *CALCIUM SULFATE*



	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Sulfat de Calç	0 - 70	> 88	Dihidrato / *Dihydrate*
Sulfat de Calç A	0 - 70	> 90	Dihidrato alimentario / *Dihydrate alimentary*
Sulfat de Calç AY1	0 - 70	Blanco / *White*	Anhidrita / *Anhydrite*

SULFATO CALCICO FIBROSO / *FIBROUS CALCIUM SULFATE*



	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Sulfato Calcico W300	> 90	Longitud / *Length*: 10 - 300 µm Diametro / *Diameter*: 1 - 4 µm

TALCO / *TALC*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Belcatalc H5	0 - 6	> 96	Barniz - Tinta / *Varnish - Ink*
Talc Extra 10	0 - 15	> 96	
Talc MS-10	0 - 40	> 96	
Midetalc P	0 - 15	95	
Midetalc PC	0 - 40	94.5	
Talc Extra FO	0 - 40	> 85	
Midetalc E20	0 - 25	> 92	
Talc Dos	0 - 50	≥ 84	

TEXTURIT

TUHMWPE - Polímero sintético de ultra alto peso molecular, micronizado, en polvo, de alta dureza y pureza. **Idóneo para en pinturas y recubrimientos que requieren propiedades antideslizamiento, reducción de ruido, rendimiento estructural y efecto mate o satinado**

/

UHMWPE – Synthetic ultra-high molecular weight polymer**, micronized, in powder form, with high hardness and purity. **Ideal for paints and coatings requiring anti-slip properties, noise reduction, structural performance, and a matt or satin finish.

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Comentarios / *Comments*
Texturit P-60	D50 = 55	Polvo blanco / *White powder*
Texturit P-F	120 - 170	Polvo blanco / *White powder*
Texturit P-M	250 - 330	Polvo blanco / *White powder*
Texturit P-G	390 - 490	Polvo blanco / *White powder*

TIERRA DIATOMEA - KIESELGUHR / *DIATOMECEUS EARTH*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Comenatrios / *Comments*
Diatomea 3	0 - 30	Natural



WOLLASTONITA / *WOLLASTONITE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Blancura / *Whiteness*	Comentarios / *Comments*
Wollastonita 10	0 - 10		Polvo / Dust
Wollastonita 40	0 - 50	> 90	Polvo / *Dust*
Wollastonita SC75	0 - 100	> 84	Polvo / *Dust*
Wollastonita 605	0 - 200	> 84	Fibra acicular / *Acicular fiber*



ZIRCONIO / ZIRCONIUM

	Granulometría / *Granulometry* (µm)
Arena de Zirconio / *Zircon Sand*	< 3 %

Silicato Zirconio / *Zirconium Silicate*

Oxido de Zirconio / *Zirconium Oxide*



CARGAS LIGERAS / *LIGHT FILLERS*

ESFERAS HUECAS DE ALUMINOSILICATO / *ALUMINOSILICATE HOLLOW SPHERES*

Muy alta resistencia térmica y mecánica / *Very high thermal and mechanical resistance*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Comentarios / *Comments*	Densidad aparente / *Bulk density* (g/cm3)
Microbolit	0 - 500		0.35 - 0.45
Microbolit 300	0 - 300		
Microbolit 150	0 - 180		
Microbolit 80	0 - 100		
Microbolit AU	100 - 300	Refractario / *Heat-resistant*	0.35 - 0.45

MATERIAL RECICLADO
RECYCLED MATERIAL



MATERIAL LIGERO EXPANDIDO / *LIGHT EXPANDED MATERIAL*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Comentarios / *Comments*	Densidad aparente / *Bulk density* (g/cm3)
Esferiglass U6	0 - 80	Blanco / *White*	0.14



MIDESPHERES



Granulo ligero de cristal reciclado de **absorcion lenta** / *Lightweight granule made from recycled glass, with* ***slow absorption***

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Densidad aparente / *Bulk density* (kg/m3)
Midespheres 0.1 - 0.3 mm	100 - 300	400
Midespheres 0.25 - 0.5 mm	250 - 500	340
Midespheres 0.5 - 1 mm	500 - 1000	270
Midespheres 1 - 2 mm	1000 - 2000	230



N/A

Microesferas blancas **no absorbentes** / *White* ***non-absorbent*** *microspheres*

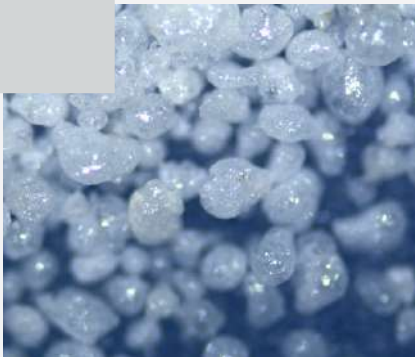
	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Densidad aparente / *Bulk density* (kg/m3)
Midespheres N/A 90 - 180	90 - 180	310 - 390
Midespheres N/A 180 - 300	180 - 300	250 - 350
Midespheres N/A 300 - 500	300 - 500	230 - 330
Midespheres N/A 500 - 700	500 - 700	170 - 270



P

Microesferas blancas **no absorbentes** / *White* ***non-absorbent*** *microspheres*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)	Densidad aparente / *Bulk density* (kg/m3)
Midespheres P 0.1 - 0.3 mm	100 - 300	270
Midespheres P 0.25 - 0.5 mm	250 - 500	



PERLITA EXPANDIDA / *EXPANDED PERLITE*

	Granulometría / *Granulometry* (mm)	Comentarios / *Comments*
Mideperl 30	D50 = 19.5 µm	Polvo / *Powder*
Mideperl 6	0 - 1.5	
Mideperl 12	0 - 5	
Mideperl 13	3 - 5	



VERMICULITA EXPANDIDA / *VERMICULITE*

	Granulometría / *Granulometry* (µm)
Granusil 0	0 - 1500
Granusil 1	0 - 2000
Granusil UF	0 - 2000
Granusil 2	0 - 3000
Granusil 3	1000 - 5000
Granusil 4	1400 - 12000



Minerals i Derivats

Minerals i Derivats S. A.
info@mderivats.com
Tel. +34 977 670 125
43720 L'Arboç, Tarragona (Spain)
www.mderivats.com