

## MIKRAL® BP-10 NA

Carbonato de Calcio natural molido en malla 100 (150 micras).

Producido a partir de Caliza de alta pureza, mineral que se generó a partir de precipitación química y posterior compactación, originando de esta manera un producto de excelente calidad.

Desarrollado con una granulometría ideal como suplemento mineral en la alimentación animal.

### ENSAYOS QUIMICOS

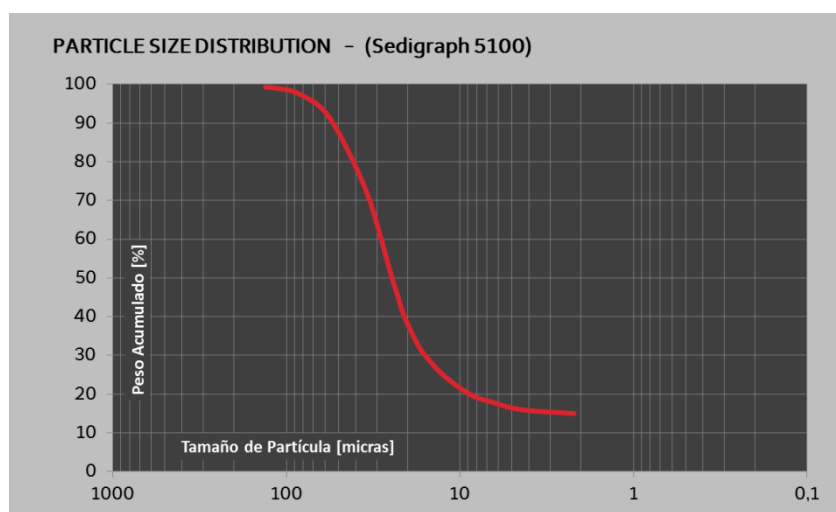
CaCO <sub>3</sub>	Min. 96.50 %
MgCO <sub>3</sub>	Max. 1.10 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Max. 1.00 %
Insoluble en HCl	Max. 2.00 %
Arsénico (As)	< 0,9 mg/kg
Plomo (Pb)	< 8,0 mg/kg
Mercurio (Hg)	< 0,05 mg/kg
pH (suspensión acuosa al 10%)	9,8
Contenido de Calcio Puro	Entre 38% y 39.5%

### ESPECIFICACIONES

Humedad	Máx. 0.05 %	ISO 787/2
Absorción de aceite	17 - 19 g/100 g	ISO 787/5
Densidad Aparente s/compactar	1,05 g/cm <sup>3</sup>	ISO 787/11
Densidad Aparente compactada	1,15 g/cm <sup>3</sup>	ISO 787/11
Índice de Blancura	Min. 57.00 %	Photovolt 577

### GRANULOMETRICOS

Retenido en malla 100 (150 µm)	Máx. 10.00 %	ISO 787/7
Tamaño medio de partículas	24.00 µm	Sedigraph 5100



Los datos presentados reflejan una media de los resultados obtenidos, reservándose la empresa el derecho de modificarlos. Establecimiento elaborador autorizado Secretaría Nacional de Sanidad Agroalimentaria N° 8567/A/e.

## CARBONATO DE CALCIO EN LA NUTRICION ANIMAL

---

El calcio es el mineral con mayor presencia en el cuerpo de la mayoría de los seres vivos. Casi un 90% se concentra en los huesos y dientes, y el 10% restante se distribuye en el torrente sanguíneo, líquidos intersticiales y en las células musculares y nerviosas.

La carencia del mismo ocasiona diversas enfermedades en todas las especies y por consiguiente una disminución en la producción animal.

---

### Bovinos:

Las enfermedades con mayor prevalencia en la especie bovina son las osteodistrofias (osteoporosis, raquitismo, osteomalacia y osteofibrosis) causantes principales de la baja producción en el engorde, cría y producción de leche.

Como consecuencia a estas enfermedades se producen problemas al parto, vacas caídas, disminución en la producción lechera, escaso crecimiento de terneros y una merma económica importante.

---

### Porcinos:

El calcio es el elemento fundamental en el desarrollo esquelético del cerdo y de vital importancia en el crecimiento, gestación y lactación.

El calcio es uno de los elementos más limitantes para la producción de cerdos en confinamiento y alimentados con dietas basadas en granos, es por esto que es necesario el suplemento del mineral para asegurar una dieta equilibrada y por ende una alta productividad.

---

### Aves:

El calcio es uno de los elementos necesarios para el mantenimiento, producción de huevo y buena calidad del cascarón. Además es el componente inorgánico más abundante del esqueleto y es importante en muchas otras funciones biológicas.

Los huevos rotos o con fisuras en el cascarón, son los responsables de la mayoría de las pérdidas económicas para el productor. El huevo contiene cerca del 10% del total del calcio corporal, es por esto que es necesario suplementar con carbonato de calcio para una correcta dieta equilibrada.

---