

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MATERIA PRIMA

Rev 12/00

### LECHE EN POLVO DESCREMADA

#### A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### 1. Especificaciones del producto

- Totalmente libre de aditivos
- Excelente solubilidad
- Buena dispersibilidad
- Bajo contenido de grasa
- Sabor limpio (con ningún rastro de rancidez)
- Libre de antibióticos
- Apta para productos lácteos frescos y fermentados recombinados

##### a. Composición típica

Energía	1519 kJ/100g
Proteína	32 %
Carbohidratos	49.8 %
Grasa	0.8 %
Humedad	3.8 %
Minerales	7.8 %

##### b. Típico análisis químico

Acidez titulable	< 0.14 %
Índice de nitrógeno proteínas lactosuero (mg/g)	<b>Low heat</b> > 6.0
Antibióticos	< 0.005 I.U. / ml

##### c. Típico análisis de propiedades físicas

Índex solubilidad (ADMI)	Max. 1.2 ml
Color	Blanco crema pálido
Sabor y olor	Limpio. Totalmente libre de rancidez
Partículas escorchadas	Max B

##### d. Típico análisis microbiológico

Counteo total Ig	< 10,000
Coliformes	Negativo
Hongos y levaduras	< 50
Salmonella	Negativo

## ESPECIFICACIONES TECNICAS MATERIA PRIMA

Rev 12/00

### LECHE EN POLVO DESCREMADA (Continua)

#### 2. Especificaciones del empaque

Bolsa de papel con capas múltiples la cual incorpora una capa bloqueadora de humedad y contiene el producto dentro de liner de polietileno. El empaque es totalmente libre de metales.

Peso neto 25.0 Kg.

Peso bruto 25.4 Kg.

3. **Tiempo de Vida: 24 meses en condiciones optimas de almacenaje. (Baja humedad < 65% y temperatura de 22- 25 C).**

4. **Edad al llegar: El producto no debe tener mas de 4 meses de producido contra la fecha del Bill of Lading**

**PROLACSA**

Productos Lacteos San Antonio S.A.

**ESPECIFICACIÓN DE MATERIA PRIMA**

**LECHE EN POLVO DESCREMADA HIGH HEAT**

**SKIMMED MILK POWDER, HIGH HEAT**

**Ingredient:** Milk

**Product Analysis:**

Milk Fat	1.25% Maximum
Moisture	4% Maximum
Scorched Particles	Maximum B- Pad, (15mg)
Solubility Index	1.25 ml Maximum
Titrateable Acidity	≤ .15%
Extraneous Material	Free from
Protein	34 % minimum (SNF)
Whey Protein Nitrogen	≤1.50 mgs/gm
Odor and Flavor	Sweet, Slightly Cooked

**Packaging:** 25 kg net weight bags, with Poly-innerliner

**Shelf Life:** 12 Months from production date minimum

**Microbiological Analysis:**

Coliforms	10 cfu/g Maximum
Aerobic Plate Count	30,000 cfu/g Maximum
Salmonella	Negative/1500gm
Listeria	Negative
E Coli	Negative
Staphylococcus	Negative
Yeast/Mold	100/g Maximum
Antibiotics	Negative

Fábrica

Carretera Interamericana, El Roble, Aguadulce  
Tels.: (507) 987-8249/94 • Fax: (507) 987-8243

Panamá

Calle 15, Rio Abajo, Panamá  
Tels.: (507) 221-3103 / 221-3139 • Fax: (507) 221-4362