



Harborlite

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Código: EsAF-H300

Página: 1 de 1

Fecha: 05/04/2010

### AUXILIAR FILTRANTE HARBORLITE GRADO 300

1. Perlita, mineral y expansión: Geológicamente el “Mineral de Perlita” es una roca industrial de origen volcánico, con la propiedad saliente de tener del 2 al 7 % de agua en estado de adsorción. El mineral es procesado y sometido a un shock térmico de  $900 \pm 100$  °C, que produce la “Perlita Expandida” disminuyendo su densidad 30 veces. Los minerales se extraen de la provincia geológica “Puna”, de diferentes minas situadas en Salar de Pocitos y San Antonio de los Cobres – Salta – norte de Argentina.

#### 2.1. Especificaciones:

Parámetros	Norma	Unidad	Rango
Densidad Húmeda Comparativa	PI-501/83	PCF (g/dm <sup>3</sup> )	10.0 – 12.0 (160.2 – 192.3)
Permeabilidad	PI-501/83	Darcies, a 20°C	1.9 – 2.7
Flotantes	AF001	% en vol.	25 – 35
No expandidos	AF003	ml	< 0.5
Peso Neto	AF012	Kg	16.7 – 17.3

#### 2.2. Propiedades:

Densidad Aparente	PI-200/77	g/dm <sup>3</sup>	100 - 130
Retenido #140 // #325	PI-117/77	% peso	20-30 // 30- 40
Color	Visual	-	Blanco
Humedad Máxima	PI-117/77	% peso	<1
Pérdida por ignición (a 900°C/ 4h)	PI-118/77	% peso	<1.5
Hierro	AF004	ppm	< 600
Arsénico	AF015	ppm	< 1
Metales Pesados (en Plomo)	INV	ppm	< 40
ph	AF016	-	6 - 8

2.3. Composición química típica: ver especificaciones qcas, EsQAF

2.4. Presentación: envases de papel virgen apto para estar en contacto con alimentos.

#### 3. Características y aplicaciones:

##### **“APTO PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS / NO PERECEDERO”**

Filtrante de granulometría muy uniforme, excelente para el uso en filtros de vacío y de presión. Brinda una alta velocidad de filtración y una buena claridad en el filtrado. Se lo utiliza en la filtración de líquidos con muchos sólidos en suspensión. Generalmente se filtra: jugos y borras de manzana, jugos y borras de vino, antibióticos, caldos de cultivos, cervezas, ácido cítrico y tartárico, alginatos, agar-agar, glucosa, jarabe enzimático, etc.

ENSAYOS Y CONTROLES SEGÚN NORMAS DEL “PERLITE INSTITUTE”

