



## **AUXILIAR FILTRANTE AF GRADO 272-P**

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 aproximadamente 30 veces.

Imerys Perlita Tucumán extrae sus minerales 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:

<b>Parámetros</b>	<b>Norma</b>	<b>Unidad</b>	<b>Rango</b>
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.	20 – 40
No expandidos	AF003	ml	< 0.5
Peso Neto	AF012	Kg	17.65 – 18.35

### 2.2. Propiedades típicas:

Color	Visual	-	Blanco
Humedad Máxima	PI-117/77	% peso	<1
Pérdida por ignición (a 900°C/ 4h)	PI-118/77	% peso	<1.5
Hierro Total	INV	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 de Auxiliar Filtrante Perfiltra, 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”

- Imerys Perlita Tucumán SA, se reserva el derecho de cambio en las especificaciones.

