

## FILTRO BIO-PACK (ROSETÓN)



El relleno filtrante ha sido especialmente diseñado para tratar altas cargas hidráulicas, siendo habitual su desempeño en filtros percoladores. Su estructura de nervios centrales entre superficies cilíndricas le confiere gran resistencia a la compresión. Sometido a alturas de lecho de hasta 6 Mt.

Con el desarrollo de este producto se pretende cumplir las necesidades en cuanto a medios filtrantes de las empresas que desarrollan proyectos de plantas de tratamiento de aguas residuales.

También son objeto las plantas de tratamiento de efluentes de la industria alimenticia como: Destilerías, cervecerías, refinerías de azúcar, industria láctea, procesamiento de frutas, mataderos, jugos y refrescos, enlatados y conservas. Igualmente se emplea en otro tipo de efluentes industriales como: Pulpa y papel, química, textil, farmacéutica y petroquímica.

Estos medios filtrantes se usan en los filtros percoladores de dichas plantas.

Lo mismo que en los filtros anaerobios de los sistemas sépticos.

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

-Superficie rugosa con elevada adherencia de los microorganismos.

-Mayor área superficial.

-El diseño del relleno está pensado para poder contener una gran cantidad de biomasa en sus cavidades y producir un importante aumento del rendimiento en el tratamiento donde se aplique, sea aerobio o anaerobio.

- Con este material filtrante el cliente espera obtener mayor volumen libre dentro de su filtro percolador o de segunda etapa.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Medio filtrante en color negro con geometría de dispositivos octogonales según medidas y propiedades en tabla adjunta.

<b>1. Ø EXT</b>	180,8 mm
<b>2. ALTURA</b>	48 mm
<b>3. PESO POR UNIDAD</b>	83 - 85 gr.
<b>4. FORMA</b>	Configuración cilíndrica. 4 radios internos continuos. 2 secciones circulares concéntricas. Externamente está compuesto por 8 secciones de arco.
<b>5. COLOR</b>	Negro
<b>6. TEXTURA</b>	Rugosa Media
<b>7. MATERIAL</b>	Polipropileno recuperado peletizado
<b>8. DENSIDAD</b>	ASTM D92 0.89 - 0.96 gr/cm <sup>3</sup>
<b>9. AREA SUPERFICIAL</b>	100 M <sup>2</sup> /M <sup>3</sup>