Guarne, 19 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO OBRAS CONSACA
CONSACA - NARIÑO
Certificado N° CG1208

Cordial saludo

Los Sistemas Sépticos ROTOPLAST son fabricados con polietileno lineal con índice de fluidez entre 3 gr/10min hasta 6gr/10min y densidad entre 925 kg/m^3 hasta 945 Kg/m^3, proporcionando una excelente resistencia al impacto. La materia prima utilizada por ROTOPLAST fue desarrollada para la fabricación de recipientes de gran capacidad. Tiene incorporados aditivos especiales para soportar las condiciones de procesamiento y aditivos UV para prolongar la vida útil a la intemperie. Las características técnicas del polietileno permiten que los sistemas tengan una alta resistencia al agrietamiento, incluso que se adapten ante ciertos movimientos del terreno por su flexibilidad. El material no se biodegrada y no es atacado por hongos, algas o bacterias.

Los Sistemas Sépticos ROTOPLAST están diseñados para el tratamiento de aguas residuales domésticas. La concentración media de DQO en las aguas residuales domésticas es del orden de 500 mg/l (Dato de Metcalf y Eddy 1.991 Tabla 3.5), en cuyo caso la eficiencia esperada en el Sistema Séptico será del 80% en remoción de DBO, DQO y Sólidos Suspendidos Totales con un tiempo de retención hidráulico de 24 horas en el Tanque Séptico y 8 horas en el Filtro Anaerobio. Los Sistemas Sépticos Rotoplast pueden ser utilizados para el tratamiento de aguas residuales no domésticas, en cuyo caso la responsabilidad del diseño será exclusivamente del cliente. Nota: En caso de utilizar los sistemas sépticos para aguas residuales con altas concentraciones o para aguas residuales no domésticas, los cálculos deberán hacerse para las condiciones particulares con base en el tiempo de retención hidráulico requerido según el caso.

Los Sistemas Sépticos ROTOPLAST son fabricados bajo la NTC 5770 *"Sistemas de saneamiento básico tanques sépticos prefabricados con materiales plásticos" y el RAS (Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico)*. Con dichos sistemas entregamos el Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento con el fin de que se sigan las instrucciones para su adecuado funcionamiento.

Parque Industrial La Brizuela Km 22
Autopista Medellín – Bogotá
Guarne – Colombia
PBX: 604 448 1101
Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100
www.rotoplast.com.co

ROTOPLAST S.A.S ofrece una garantía de 20 años por defectos de fabricación en los **SISTEMAS SÉPTICOS INTEGRADOS SEPTILISTOS DE 5.000 LITROS** siempre y cuando se sigan las recomendaciones de instalación impresas en el producto y las instrucciones del manual.

|ROTOPLAST S.A.S se encuentra certificada bajo la norma **ISO 9001:2015** otorgado por **BUREAU VERITAS.**

Atentamente,



John Jairo Rendón Mesa
Gerente Técnico

Parque Industrial La Brizuela Km 22
Autopista Medellín – Bogotá
Guarne – Colombia
PBX: 604 448 1101
Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100
www.rotoplast.com.co