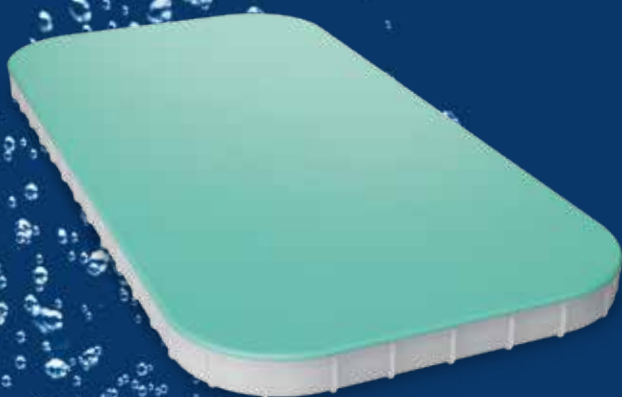


Placa Ecoflex®



SILICONA



EPDM

PLACA DE SILICONA ECOFLEX®, RANGO OPERATIVO



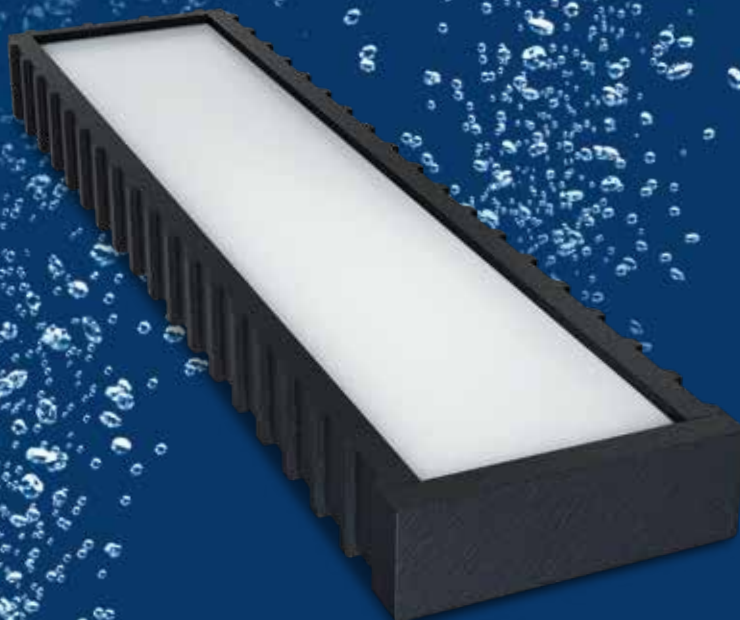
Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Área perforada en m^2	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Operación
ECOPLATE50S	60	6-24	12	0,12	1" M	230°C / 446°F	Continuo / intermitente
ECOPLATE100S	100	8-28	16	0,12	1" M	230°C / 446°F	Continuo / intermitente
ECOPLATE150S	150	10-32	20	0,12	1" M	230°C / 446°F	Continuo / intermitente

PLACA DE EPDM ECOFLEX®, RANGO OPERATIVO



Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Área perforada en m^2	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Operación
ECOPLATE50D	60	6-24	12	0,12	1" M	130°C / 266°F	Continuo / intermitente
ECOPLATE100D	100	8-28	16	0,12	1" M	130°C / 266°F	Continuo / intermitente
ECOPLATE150D	150	10-32	20	0,12	1" M	130°C / 266°F	Continuo / intermitente

Cinta Newair



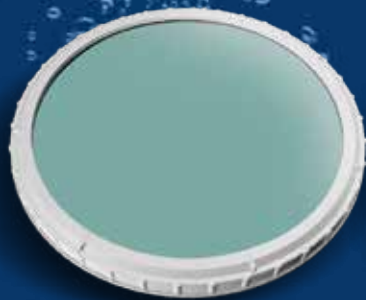
CINTA NEWAIR, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Área perforada en m^2	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Operación
Cinta Newair 500	fino	4-12	7	0,05	1" M	80°C / 176°F	Continuo / intermitente
Cinta Newair 1000	fino	8-24	14	0,1	1" M	80°C / 176°F	Continuo / intermitente
Cinta Newair 1500	fino	10-36	21	0,15	1" M	80°C / 176°F	Continuo / intermitente

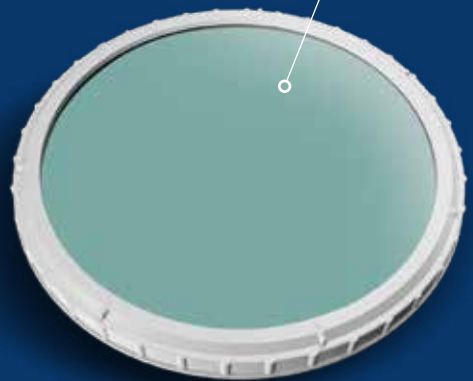
Ecoflex[®]



XS9"

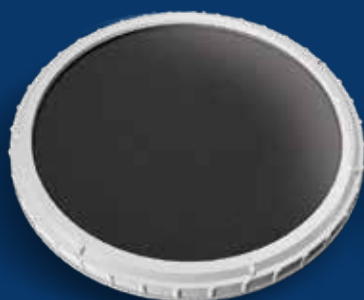
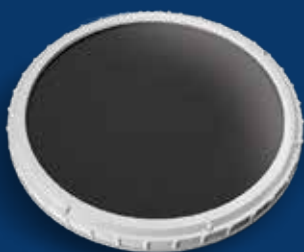


12"



SILICONA

XL14"



EPDM



DIFUSOR DE DISCO ECOFLEX® DE EPDM SERIE 12

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
EC050D	60	2-8	5	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
EC0100D	100	3-10	6	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
EC0150D	150	3-14	8	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido							
EC050D HE	60	2-9	5	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1

Conexión 3/4 "F, 3/4 "M, 1 "F o rosca NPT, disponible bajo pedido



DIFUSOR DE DISCO ECOFLEX® DE SILICONA SERIE 12

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
EC050S	60	2-8	5	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
EC0100S	100	3-10	6	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
EC0150S	150	3-14	8	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
Membrana de NBR, revestida de PTFE, tratada con plasma, disponible bajo pedido							
EC050S HE	60	2-9	5	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1

Conexión 3/4 "F, 3/4 "M, 1 "F o rosca NPT, disponible bajo pedido

ECOFLEX® XS EXTRA SMART SERIE 9" DE EPDM RANGO OPERATIVO



Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXS50D	60	1-7	4	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXS100D	100	1,5-8	6	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXS150D	150	1,8-10	8	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex® XS	93	240	200	73	0,03	0,7

Conexión 3/4F, 1" M, 1" F o rosca NPT, disponible bajo pedido

ECOFLEX® XS EXTRA SMART SERIE 9" DE SILICONA RANGO OPERATIVO



Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXS50S	60	1-7	4	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXS100S	100	1,5-8	6	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXS150S	150	1,8-10	8	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex® XS	93	240	200	73	0,03	0,7

Conexión 3/4F, 1" M, 1" F o rosca NPT, disponible bajo pedido



ECOFLEX® XL DIFUSOR DE DISCO EXTRA GRANDE SERIE 14" DE EPDM

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXL50D	60	3-15	9	1" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXL100D	100	4-18	10	1" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXL150D	150	4,5-22	12	1" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Conexión 3/4F, 3/4"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido



ECOFLEX® XL DIFUSOR DE DISCO EXTRA GRANDE SERIE 14" DE SILICONA

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXL50S	60	3-15	9	1" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXL100S	100	4-18	10	1" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXL150S	150	4,5-22	12	1" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, revestida de PTFE, tratada con plasma, disponible bajo pedido

DIMENSIÓN

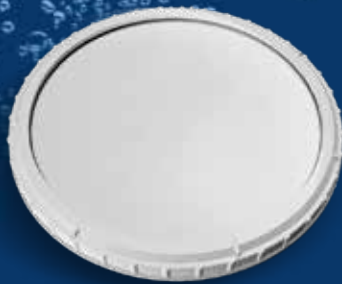
Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Conexión 3/4F, 3/4"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido

Newair®



XS9"



12"



XL14"

NEWAIR® XS EXTRA SMART SERIE 9" ESPECIAL DE HDPE RANGO OPERATIVO



Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWD XS9"	fino	1,5 - 8	4	3/4" M	80°C / 176° F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
NWD XS9"	93	240	193	73	0,03	0,8

Conexión 3/4F, 1"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido



DIFUSOR DE DISCO NEWAIR® SERIE 12

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro variable	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWD280	fino	4-12	6	1" M	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total [mm]	Diámetro efectivo [mm]	Altura total sobre el distribuidor de aire [mm]	Área perforada [m ²]	Membrana porosa fija	Peso total [kg]
NWD280	93	300	240	68	0,05	HDPE	1,35

Conexión 3/4F, 1" M, 1" F o rosca NPT, disponible bajo pedido



NEWAIR® XS DIFUSOR DE DISCO EXTRA GRANDE SERIE 14" ESPECIAL DE

RANGO OPERATIVO

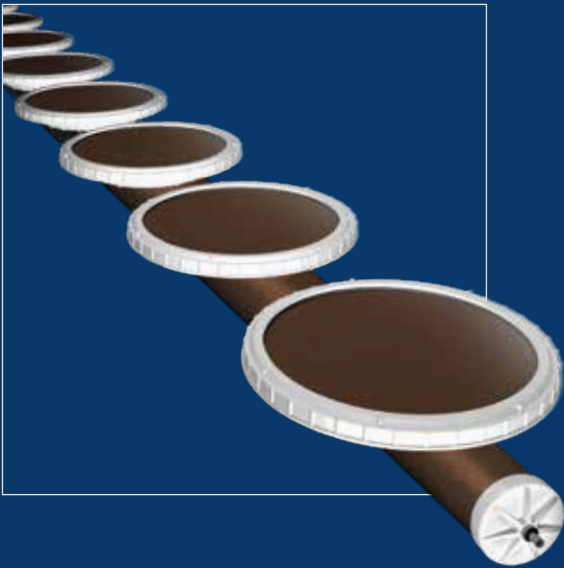
Modelo	Tamaño de poros µm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWD XL14"	fino	5 - 18	10	1" M	80°C / 176° F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

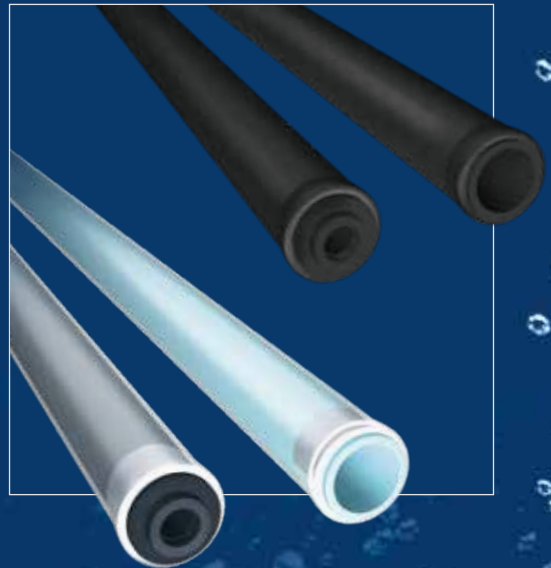
Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
NWD XL14"	93	360	310	68	0.075	1,7

Conexión 3/4F, 3/4" M, 1" F o rosca NPT, disponible bajo pedido

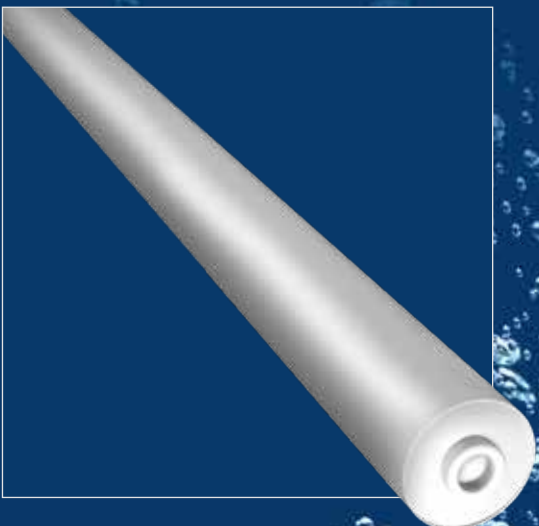
Ecoquarz[®]



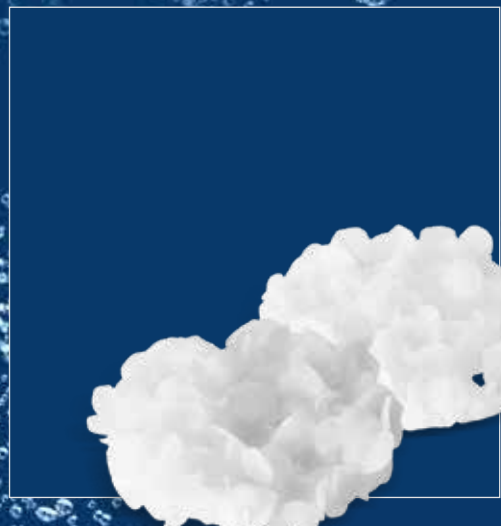
Tuboflex[®]



Newair[®]



Newpond[®]





SERIE DE DIFUSORES DE DISCO ECOQUARZ®, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm ³ /h)	Conexión de rosca estándar (1" hembra u otra a petición)	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
EC0250-50	60	3-10	6	1" M	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
EC0250-100	100	5-12	8	1" M	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
EC0250-250	250	7-15	11	1" M	80°C/176°F	continuo	Tanque con cámara de rejilla

DIMENSIONES

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total [mm]	Diámetro efectivo [mm]	Altura total sobre el distribuidor de aire [mm]	Área perforada [m ²]	Peso total [kg]
Disco Ecoquarz	93	300	240	68	0,05	1,5



DIFUSOR DE TUBO ECOQUARZ®, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm ³ /h x ml)	Modo de ensamblado	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
EC0500-50	60	5-18	11	Varilla de unión	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
EC0500-100	100	10-25	17	Varilla de unión	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
EC0500-250	250	15-30	22	Varilla de unión	80°C/176°F	continuo	Tanque con cámara de rejilla

DIMENSIONES

Tipo	Longitud de perforación [mm]	Longitud total [mm]	Diámetro de tubo [mm]	Espesor de tubo [mm]	Área perforada [m ²]	Peso total [kg]
ECO-501	2 x 250	630	70	15	0,11	4,9
ECO-1001	2 x 500	1130	70	15	0,22	5,7
ECO-1501	2 x 750	1630	70	15	0,33	6,4

TUBOFLEX®

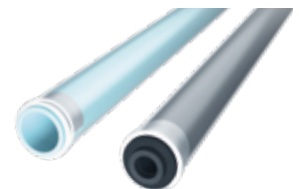


DIFUSOR DE TUBO TUBOFLEX® DE EPDM, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro μm	Caudal de óptimo (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h x ml)	Conexión de rosca estándar (1" y otros a petición)	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
TBA500D50	60	3-12	7	3/4" F	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
TBA500D100	100	5-18	11	3/4" F	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
TBA500D150	150	7-25	15	3/4" F	130°C/266°F	continuo intermitente	Digestión anaerobia de fangos

DIMENSIONES

Tipo	Longitud de perforación [mm]	Peso perforación [mm]	Diámetro de tubo [mm]	Espesor de tubo [mm]	Área perforada [m^2]	Peso total [kg]
TBA500	500	530	63	4,7	0.105	0,85
TBA750	750	780	63	4,7	0.157	1,15
TBA1000	1000	1030	63	4,7	0.210	1,4



DIFUSOR DE TUBO TUBOFLEX® DE SILICONA, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro μm	Caudal de óptimo (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h x ml)	Conexión de rosca estándar (1" y otros a petición)	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
TBA500S50	60	3-12	7	3/4" F	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
TBA500S100	100	5-18	11	3/4" F	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
TBA500S150	150	7-25	15	3/4" F	230°C/446°F	continuo intermitente	Digestión anaerobia de fangos

DIMENSIONES

Tipo	Longitud de perforación [mm]	Peso perforación [mm]	Diámetro de tubo [mm]	Espesor de tubo [mm]	Área perforada [m^2]	Peso total [kg]
TBA500	500	530	63	4,7	0.105	0,85
TBA750	750	780	63	4,7	0.157	1,15
TBA1000	1000	1030	63	4,7	0.210	1,45



DIFUSOR DE TUBO NEWAIR®, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro variable	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm ³ /h x ml)	Conexión de rosca estándar (3/4" hembra y otros a petición)	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWA500	fino	6-12	8	3/4" F	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
NWA750	fino	6-12	8	3/4" F	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
NWA1000	fino	6-12	8	3/4" F	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

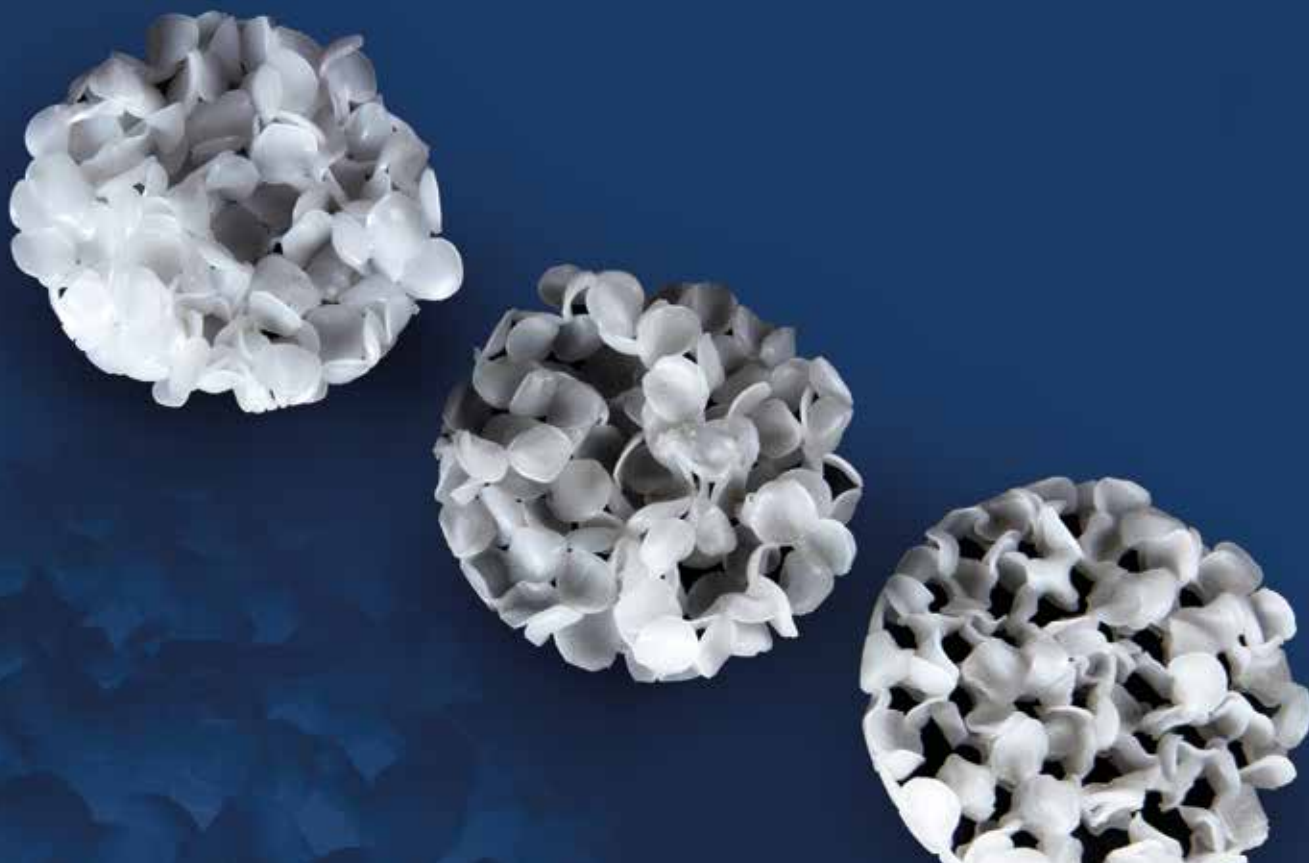
DIMENSIONES ESTÁNDAR

Longitud del aireador [mm]	Longitud total [mm]	Diámetro del tubo [mm]	Área de aireación [m ²]	Adaptador	Peso total [g]
500	580	72	0,11	¾ rosca hembra	570
750	830	72	0,17	¾ rosca hembra	760
1000	1080	72	0,23	¾ rosca hembra	950

DIMENSIONES ESPECIALES

Longitudes posibles	100 - 1000 mm
Formas de adaptador posibles	½, ¾, 1, 1 ¼, 2" rosca hembra y a petición

Newpond®



MATERIAL PORTADOR DE BACTERIAS NEWPOND®

Material	HDPE especial
Diámetro	20 o 55 mm
Superficie específica	500 m ² /m ³
Densidad aparente	200 g/l
Densidad de material	0,95 kg/l
Temperatura máx.	80 °C

Todos los datos son aproximados.

Propiedades del producto

- gran superficie utilizable
- alta eficiencia
- baja abrasión de las bacterias adheridas debido a la corriente
- limpieza fácil y manejo sencillo
- resistente y de pH neutro
- alta resistencia química





Tu socio para productos de tratamiento de aguas residuales desde 1983.
Fabricado en Italia con orgullo.



Nuestro continuo compromiso con la calidad del producto, puede suponer que haya alguna modificación sin previo aviso de las especificaciones, el diseño y otros contenidos recogidos en este folleto.

CONTACTO

Geotek-Tierre S.R.L.

Teléfono +39 035 810296

Fax + 39 035 810296

Correo: info@geotierre.com

Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG) - ITALIA

Certificación ISO9001:2015

Geotek-Tierre SRL
Via Prato Pieve 54
24060 Casazza (BG)
Italia



Empresa con sistema de gestión de calidad certificado según la norma ISO9001:2015

Italia

geotierre.com