CONSORCIO
CIC
LA VICTORIA

CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES



BREMEN 50MM BICOLOR

FICHA TÉCNICA

Grama especializada para la creación de campos de fútbol en varios niveles: profesional, entrenamiento y canchas infantiles. Este producto ofrece durabilidad, resistencia y un aspecto natural. Nuestros fabricantes cumplen con los estándares de calidad FIFA y un conjunto de requisitos que garantizan el excelente estado y calidad del producto.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

- **Color** Bicolor (Verde Oliva & Verde Esmeralda)
- **Aplicación** Cesped Deportivo
- **Ancho rollo** 3.75 m **Diametro del Rollo:** 40 cm
- **Largo Rollo** 26.67 m **Peso Rollo:** 222 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Hilo	
Composición:	100%polietileno estabilizado contra rayos UV (PE)
Estructura:	Steam Shape
Dtex:	12000
Cesped	
Altura:	50mm(±5%)
Galga:	3/8"
Puntadas / 10cm:	14 Puntadas
Densidad Puntada/ m2:	8820 Puntadas/m
Base	
Base Primaria:	2 Capas
Base Secundaria:	PU
Pesos	
Peso Hilo:	1200 g/m2(±10%)
Peso Base:	260 g/m2
Peso del Revestimiento:	900 g/m2(±10%)
Peso Total de la Grama:	2360 g/m2(±10%)
Requerimientos de Relleno (Arena Silice)	
Tamaño particulas de relleno:	0,2-1 mm
Tasa de Aplicación:	11 kg/m2 **
Altura del relleno:	12 mm
Requerimientos de Relleno (Caucho SBR)	
Tamaño particulas de relleno:	0,5-2,5 mm
Tasa de Aplicación:	10 kg/m2 **
Altura del relleno:	33 mm

GARANTÍA PRODUCTO

Garantia de cinco (5) años por defectos de fabrica y de un (1) año para instalaciones realizadas por GramaSport. Cubrimiento proporcional a partir de la fecha de compra y carga de trabajo.

ESTRUCTURA HILO

El hilo en el centro de la fibra de la grama mantiene la superficie con buena elasticidad y mejora la resistencia al desgaste.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Resistente a los rayos ultravioleta
- No tóxico, sin metales pesados
- Resitente al Cloro
- Adecuado para diferetnes climas
- No inflamable

ARENA SILICE

Observaciones generales:

La **ARENA SÍLICE** es un compuesto resultante de la combinación del Sílice con el Oxígeno. Su composición química está formada por un átomo de sílice y dos átomos de Oxígeno, formando una molécula muy estable: SiO2, esta molécula es insoluble en agua, y en la naturaleza se encuentra en forma de cuarzo.

La **ARENA SÍLICE**, cuenta con un detallado proceso de lavado, secado, tamizado (clasificación granulométrica), y empaque en sacos de polipropileno, con el objeto de ser entregada a nuestro usuario final visiblemente libre arcilla, polvo, materiales orgánicos y micáceos.

Sus usos son muy dispersos, nosotros hemos especializado nuestra producción de acuerdo a las necesidades del mercado teniendo especial cuidado en la distribución granulométrica y el lavado del material.

Análisis químico	
Especificaciones	Composición
SIO2	79%
FE203	5.20%
AF203	12.10%
Pérdida por calcinación	3.6%
Cono pirométrico	
Especificaciones	Composición
Mineral	Sílice
Humedad (%)	0.03
Densidad (g / cm³)	1.60
Presentación: Sacos de 50 kg.	

FICHA TECNICA DE PRODUCTO (FTP)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y FABRICANTE.

Identificación del producto: Granulo de caucho para cancha sintética (GCCS).

2. DESCRIPCION DEL PRODUCTO.

Gránulos de caucho vulcanizado procedente de la trituración mecánica de neumáticos fuera de uso.

3. CAMPOS DE APLICACION.

Relleno de campos de hierba artificial de nueva generación.
Bases elásticas para pavimentos deportivos y de seguridad.
Productos moldeados.
Mezclas con caucho.
Mezclas con plásticos.

4. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

PROPIEDADES FISICAS	DESCRIPCION
Forma	Sólidos en forma de granulados.
Color	Negro.
Olor	Caucho.
Densidad (gr/cm3)	0,40 - 0,50
Peso especifico	1,15 – 1,27
Humedad (%)	< 0,75
Punto de combustión (°C)	300 - 450

PROPIEDADES QUIMICAS	DESCRIPCION
Extracto cetónico (%)	5,00 – 22,00
Contenido en cenizas (%)	7,00 – 11,00
Contenido en polímeros NR/SR (%)	70/30 – 60/40
Contenido de negro de humo (%)	26,00 – 38,00
Contenido de caucho natural (%)	10,00 – 35,00
Contenido en hidrocarburo de caucho (%)	57,00 - 58,00
Azufre (%)	1,0 – 7,00
pH (25°C)	8,12 – 8,20
Solubilidad	Insoluble en agua, parcialmente soluble en acetona.

5. GRANULOMETRIA.

Granulo de caucho para cancha sintética (GCCS). 0.5 MM – 4.5 MM.

6. PRESENTACION.

Sacos de poliuretano de 30 kilogramos.

7. TRANSPORTE, MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Transporte: Sin restricciones.
Manipulación: No son necesarias precauciones especiales.
Almacenamiento: En lugar seco, protegido de la lluvia y el sol.

8. EFECTOS SOBRE LA SALUD HUMANA Y EL MEDIO AMBIENTE.

No explosiva, No comburente, No irritante, No tóxica oralmente, No tóxica por contacto dérmico, No cancerígena, No mutagénica, No susceptible de emitir gases tóxicos, No tóxica para el medio ambiente.

DUCHAS/REGADERAS

DUCHA SENCILLA BRIZA

REF:324615551

La ducha Sencilla Briza ha sido diseñada para trabajar en perfecta armonía con el espacio; inspirada en las necesidades de l consumidor latinoamericano dando como resultado un producto robusto funcional. Ideal para instalaciones donde no se necesita el uso de agua fría.

- Grifería de ducha con ahorro de agua.
- Regadera direccionable que permite mayor alcance y comodidad, dando confort en el uso.
- Fácil limpieza: Diseño que evita la acumulación de impurezas.
- Acabado superior, mayor espesor en el cromado que lo hace más brillante y resistente a la corrosión.



RECUBRIMIENTOS (ACABADOS)

· Producto para usp doméstico.
· Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.
· Recubrimiento no tóxico.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

· Material: Latón
· Dimensiones de producto (H x W x L): 91,72 X 87,35 X 122,3
· Peso neto aproximado: 0,371 Kg
· Peso bruto aproximado: 0,421 Kg

PRESIÓN DEL SERVICIO

· Presión mínima recomendada: 20 psi
· Presión máxima recomendada: 125 psi

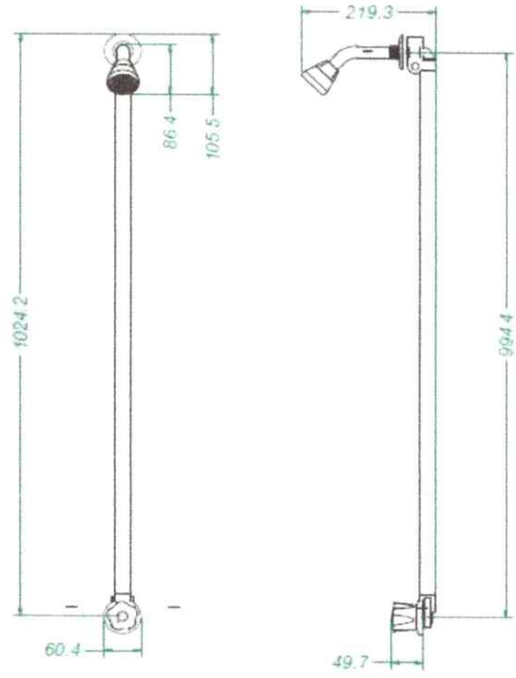
CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

· Temperatura máxima de trabajo: 71 °C
· Temperatura mínima de trabajo: 5°C
· Vida útil cartucho: 250 000 Ciclos
· Vida útil regadera: 10 000 Ciclos

PRODUCTO COMPATIBLE

corona

PLANOS TÉCNICOS



Unidades:mm
Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambio sin previo aviso.

Disponible en acabado:

Cromado | Gris

SERVICIO TÉCNICO 01 8000 51 20 30

CORONA Y GRIVAL COMPATIBLES

30 AÑOS GARANTÍA GRIVAL

AHORRO DE AGUA

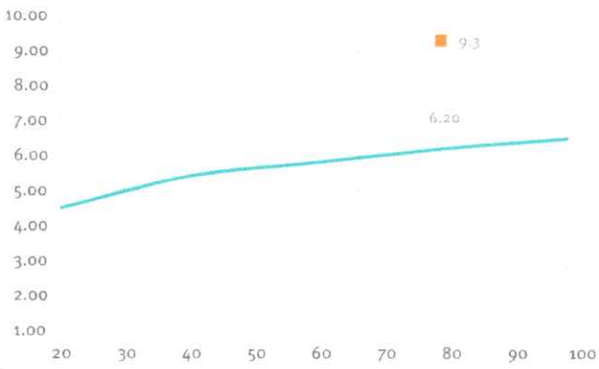
Amplia red de técnicos propios y autorizados en todo el país para brindar servicio técnico post-venta · Amplio Stock de repuestos genuinos
grival.com

GRIVAL

DUCHA SENCILLA BRIZA

REF.:324615551

DIAGRAMA DE CAUDAL



* Las presiones y caudales indicados pueden variar de acuerdo a la presión.

	Presión (psi)	Caudal (L/min.) Máx/Min
REQUISITO DE NORMA: NTC 1644		9.3

Presión (psi)	Caudal Prom. (L/min)
	6.20

* Estas dimensiones son nominales y estan sujetas a cambios sin previo aviso

REPUESTOS:

O17141111 - UNIDAD CERAM DER LARGO
O13530001 - ESCUDO PARED DH UNIV
O11380001 - ESCUDO PLANO TUBO RGD
O13520001 - PORTAESCUDO DH UNIV

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio; dicha limpieza se recomienda 2 veces a la semana y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

REFERENCIAS DEL PRODUCTO

Referencia	Descripción
324615551	Grifería ducha sencilla Briza
544135551	Registro ducha Briza
324603331	Pqte ducha Sencilla Briza x4
324403331	Pqte ducha Sencilla Briza x6
324635551	Grifería ducha sencilla Briza Gris
324645551	Registro ducha Briza Gris
324633331	Pqte ducha Sencilla Briza x4 Gris
324643331	Pqte ducha Sencilla Briza x6 Gris

GRIVAL

Sanitario una pieza

Milan

ROMA®



Ahorro de Agua

Sifón con Jet

Esmalte de última Generación

Diseño Europeo

Fácil Limpieza

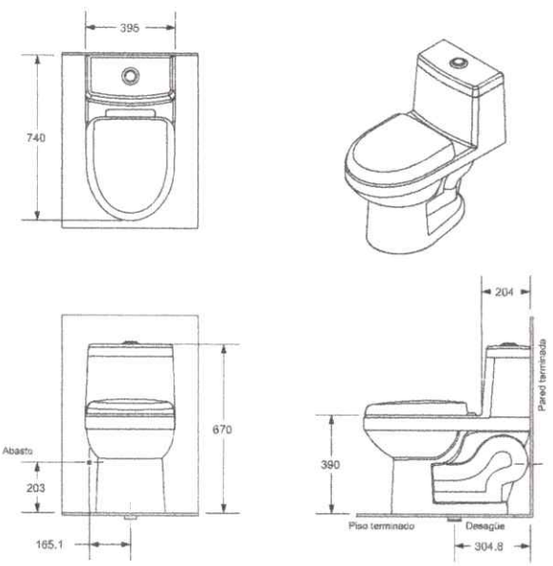
Sanitario de una sola pieza para quienes quieren un espacio atemporal.

Su consumo es de 4.8 lts por descarga y una evacuación de 800gr.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MATERIAL	Porcelana vitrificada
DIMENSIONES	395mm/740mm/670mm
PESO	36kg
CONSUMO	4,8 litros
EVACUACIÓN	800gr
ANILLO	Cerrado
DESCARGA	Variable por gravedad
ASIENTO	Cierre Lento
PERFIL	Alongado
GARANTÍA	De por vida en porcelana sanitaria.
INSTALACIÓN	Instalación tradicional de 305mm - 12pulg desde la pared terminada. Presión de trabajo en el suministro de agua de 20 a 80 PSI.

PLANOS TÉCNICOS DE PRODUCTO



No se recomienda limpiar las piezas cromadas con sustancias químicas tipo Acido o alcalino, evite utilizar compuestos con alto contenido de cloro, estos también son nocivos para la salud del usuario y afectan la duración del producto.

Dimensiones nominales en milímetros, sujetas a cambio sin previo aviso y cumplen con las tolerancias admitidas por la norma NTC-920. Todos los productos pueden tener una variación de 3%

Lavamanos de Colgar

Acuario

ROMA®





Esmalte de última Generación

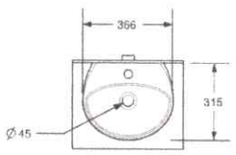
Fácil Limpieza

Para espacios muy pequeños que requieren simplicidad, economía y funcionalidad, el lavamanos de colgar Acuario es una excelente opción ya que mantiene las bondades de un pozo cómodo y un diseño agradable.

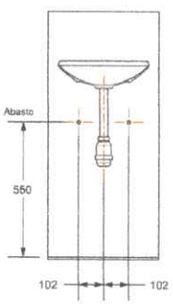
INFORMACIÓN TÉCNICA

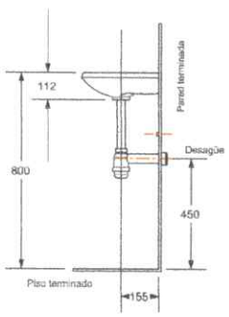
MATERIAL	Porcelana vitrificada
DIMENSIONES	366mm/315mm/112mm
PESO	4,5 kg
RECOMENDADO	Grifería sin rebose
GARANTÍA	De por vida en porcelana sanitaria.

PLANOS TÉCNICOS DE PRODUCTO









92% El 92% de los materiales son extraidos en el territorio colombiano

8% El 8% de nuestros productos son fabricados en material reciclado, obtenido de la rotura

100% El 100% del empaque de nuestros productos es en cartón reciclado

Este producto aporta puntos para la certificación LEED, CASA COLOMBIA y EDGE

No se recomienda limpiar las piezas cromadas con sustancias químicas tipo Acido o alcalino, evite utilizar compuestos con alto contenido de cloro, estos también son nocivos para la salud del usuario y afectan la duración del producto.

Dimensiones nominales en milímetros, sujetas a cambio sin previo aviso y cumplen con las tolerancias admitidas por la norma NTC-920. Todos los productos pueden tener una variación de 3%

Sanitario de dos piezas

Múkura

ROMA®



Esmalte de última **Generación**

Fácil **Limpieza**

Ahorro **de Agua**

Sifón con **Jet**

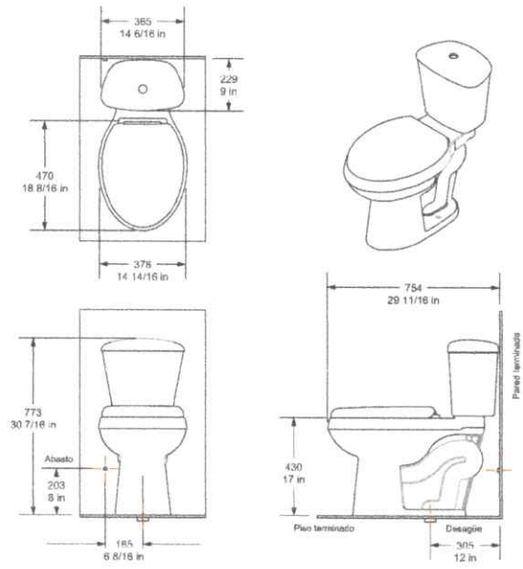
Perfecto para quienes buscan comodidad en un sanitario, ya que al ser de mayor altura, permite mayor comodidad al sentarse.

Su funcionamiento es superior ya que cuenta con una capacidad de evacuación de sólidos de 700gr evitando el taponamiento y con un consumo de tan sólo 4,2 litros de agua en cada accionamiento del botón. Cumple NORMA ADA

INFORMACIÓN TÉCNICA

MATERIAL	Porcelana vitrificada
DIMENSIONES	378mm/754mm/773mm
PESO	25 kg
CONSUMO	4,2 litros
EVACUACIÓN	700gr
ANILLO	Cerrado
DESCARGA	Variable por gravedad
ASIENTO	Cierre Lento Cobertura total
PERFIL	Alongado
GARANTÍA	De por vida en porcelana sanitaria.
INSTALACIÓN	Instalación tradicional de 305mm - 12pulg desde la pared terminada. Presión de trabajo en el suministro de agua de 20 a 80 PSI.

PLANOS TÉCNICOS DE PRODUCTO



No se recomienda limpiar las piezas cromadas con sustancias químicas tipo Acido o alcalino, evite utilizar compuestos con alto contenido de cloro, estos también son nocivos para la salud del usuario y afectan la duración del producto.

Dimensiones nominales en milímetros, sujetas a cambio sin previo aviso y cumplen con las tolerancias admitidas por la norma NTC-920. Todos los productos pueden tener una variación de 3%