

Glass Pearls

Superior Filter Media

Glass Pearls

สารกรอง Glass Pearls ผลิตจากแก้วบริสุทธิ์ 100% เป็นสารกรองรุ่นใหม่ที่สามารถให้น้ำที่มีความใสที่เหนือกว่าสารกรองชนิดอื่น ๆ ทั่วไป ด้วยรูปทรงที่กลมช่วยส่งผลให้มีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ และยังลดความต้องการในการ Backwash ได้อีกด้วย

APPLICATIONS

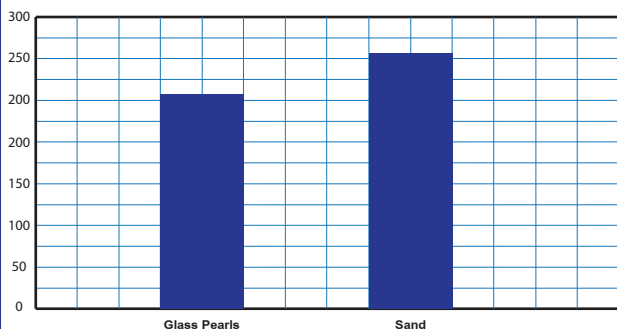
- ใช้เป็นสารกรองทางเลือกแทนทราย ร่วมกับระบบกรองบำบัดน้ำ

FEATURES

- Superior Clarity**
Glass Pearls มีขนาดเล็กเพียง 0.6 มม. ถึง 0.8 มม. ช่วงขนาดของอนุภาคที่แคบช่วยให้สามารถกรองได้อย่างละเอียด และยังขยายรอบการทำงานระหว่างการ Backwash Glass Pearls ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการแล้วว่าสามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กได้อย่างมีประสิทธิภาพถึง 3 ไมครอน
- Save Water**
Glass Pearls มีทรงกลมเรียบเนียน ทำให้มีประสิทธิภาพในการเสียดสีต่ำ ช่วยลดความต้องการน้ำในการ Backwash ลง โดย Glass Pearls นั้นจะใช้น้ำในการ Backwash น้อยกว่าทรายถึง 20% จึงช่วยให้ช่วยประหยัดเวลา และน้ำ
- High Purity**
Glass Pearls ผลิตจากแก้วบริสุทธิ์และยังไม่ทำปฏิกิริยาทางเคมี Glass Pearls ได้รับการทดสอบโดยอิสระในห้องปฏิบัติการเพื่อหาสารปนเปื้อนที่ดูดซึม ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านน้ำดื่มของออสเตรเลีย
- Safe and Smooth**
Glass Pearls เป็นทรงกลมและไม่มีเหลี่ยมคม ช่วยให้ปลอดภัยในการจัดการ และปลอดภัยในการให้บริการ หากเกิดปัญหาที่ Glass Pearls ไหลเข้าไปในก้นกรอง ก็จะไม่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บของผู้ใช้งาน

SAVE WATER

ความสามารถในการประหยัดน้ำของ Glass Pearls นั้นเกิดจากรูปร่างที่มีลักษณะกลม ส่งผลให้ค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ หลังจาก Backwash ในแต่ละครั้ง Glass Pearls จะทำความสะอาดสิ่งปนเปื้อนที่ติดอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง Glass Pearls นั้นใช้ปริมาณของน้ำ ในการ Backwash น้อยกว่าทรายถึง 20%



ยกตัวอย่างเช่น สำหรับถังกรอง Waterco S600 Media Filter หากใช้ Glass Pearls จะใช้น้ำประมาณ 215 ลิตร ในการ Backwash ซึ่งในขณะที่ทรายกรองจะต้องใช้น้ำถึง 266 ลิตร เพื่อ Backwash ให้เสร็จสิ้น



Glass Pearls Buying Guide

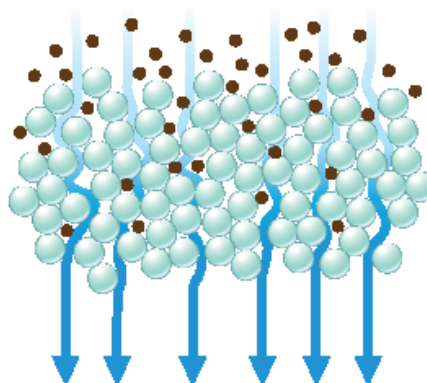
รุ่น	Effective Size	Uniformity Coefficient	Bulk Density	Mohs Hardness
Glass Pearl	0.61 UU.	1.21	1.61	1.61

ข้อมูลด้านองค์ประกอบทางเคมี

คุณสมบัติ	รายละเอียด
Silicon dioxide (SiO2)	70.00 - 75.00 %
Sodium dioxide (NaO2)	12.00 - 15.00 %
Calcium oxide (CaO)	7.00 - 12.00 %
Magnesium oxide (MgO)	Approx. - 5.00 %
Aluminum oxide (AL2O3)	Approx. - 2.50 %
Potassium oxide (K2O)	Approx. - 1.50 %

SUPERIOR DEPTH FILTRATION

Glass Pearls ทำงานบนพื้นฐานของ "การกรองเชิงลึก" สิ่งสกปรกต่าง ๆ จะถูกแยกออกโดยผ่านชั้นกรอง และถูกดักจับอยู่ระหว่างช่องว่างเล็ก ๆ ระหว่างอนุภาคของสารกรอง เพื่อให้น้ำที่ผ่านการทำความสะอาดแล้วนั้นสามารถไหลผ่านได้



สารกรอง เช่น ทรายกรอง โดยทั่วไปแล้วจะมีโครงสร้างที่ไม่สม่ำเสมอ และมีขนาดอนุภาคที่แตกต่างกัน ทำให้ชั้นกรอง และช่องว่างระหว่างสารกรองนั้น ไม่สามารถดักจับอนุภาคละเอียดได้