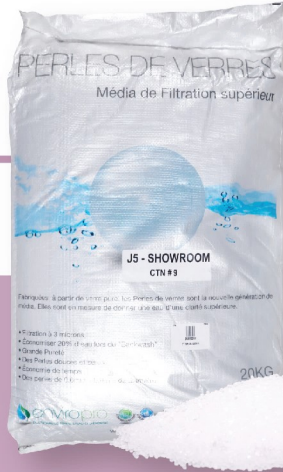


GLASS PEARLS

สารกรอง Glass Pearls ผลิตจากแก้วบริสุทธิ์ 100% เป็นสารกรองรุ่นใหม่ที่สามารถให้น้ำที่มีความใส ที่เหนือกว่าสารกรองชนิดอื่น ๆ ทั่วไป ด้วยรูปทรงที่กลมช่วยส่งผลให้มีค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ และช่วยลดความต้องการในการ Backwash ได้อีกด้วย

APPLICATIONS

- ใช้เป็นสารกรองทางเลือกแทนทราย ร่วมกับระบบกรองน้ำบาดาล



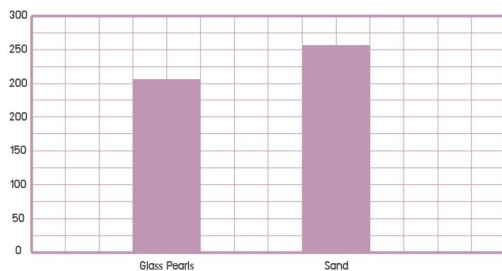
FEATURES

- Superior Clarity**
ด้วยขนาดเล็กเพียง 0.6 มม. ถึง 0.8 มม. ช่วยขนาดของอนุภาคที่แคบช่วยให้สามารถกรองได้อย่างละเอียด และยืดอายุรอบการล้างระหว่าง Backwash และยังได้รับการทดสอบแล้วว่าสามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กได้อย่างมีประสิทธิภาพถึง 3 ไมครอน
- Save Water**
มีการกลมเรียบเนียน ทำให้มีประสิทธิภาพในการเสียดสีต่ำ ช่วยลดความต้องการน้ำในการ Backwash ลง โดยใช้ใช้ในการ Backwash น้อยกว่าทรายถึง 20% จึงทำให้ช่วยประหยัดเวลา และน้ำ
- High Purity**
ผลิตจากแก้วบริสุทธิ์ และไม่ทำปฏิกิริยาทางเคมี ได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการเพื่อหาสารปนเปื้อนที่ดูดซึม ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านน้ำดื่มของออสเตรเลีย
- Safe and Smooth**
ด้วยทรงกลม ไม่มีเหลี่ยมคม ช่วยให้ปลอดภัยในการจัดการ และปลอดภัยในการให้บริการ หากเกิดปัญหาที่ Glass Pearls ไหลเข้าไปในถังกรอง ก็จะไม่เสี่ยงต่อการบาดเจ็บของผู้นิใช้งาน

TECHNICAL INFO

รุ่น	รายละเอียด	Effective Size	Uniformity Coefficient	Bulk Density	Mahs Hardness	ราคา (ไม่รวม VAT)
FT-WI-35320011	GLASS PEARLS SUPERIOR FILTER MEDIA	0.61 มม.	1.21	1.61	1.61	ติดต่อสอบถามราคา

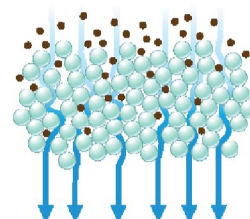
SAVE WATER ความสามารถในการประหยัดน้ำของ Glass Pearls นั้นเกิดจากรูปทรงที่มีลักษณะกลมส่งผลให้ค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานต่ำ หลังจาก Backwash ในแต่ละครั้ง Glass Pearls จะทำความสะอาดกลับเป็นเหมือนที่ติดตั้งอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง Glass Pearls นั้นใช้ปริมาณของน้ำในการ Backwash น้อยกว่าทรายถึง 20%



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

PHYSICAL AND CHEMICAL COMPOSITION INFO

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 ทำมาแบบพื้นฐานของ "การกรองเชิงลึก" สัมผัสปรกต่าง ๆ จะถูกแยกออกโดยผ่านชั้นกรอง และถูกดักจับอยู่ระหว่างช่องว่างเล็ก ๆ ระหว่างอนุภาคของสารกรอง เพื่อให้น้ำที่ผ่านการทำความสะอาดแล้วนั้นสามารถไหลผ่านได้ เพราะโดยทั่วไปแล้ว สารกรอง เช่น ทรายกรอง โดยทั่วไปแล้วจะมีโครงสร้างที่ไม่สม่ำเสมอ

และมีขนาดอนุภาคที่แปรผันมาก ทำให้อันตรอง และช่องว่างระหว่างสารกรองนั้น ไม่สามารถดักจับอนุภาคละเอียดได้