

SWARCOCLEAR Filterglasperlen

Technische Information

Produktbeschreibung

SWARCOCLEAR Filterglasperlen sind durch ihre glatte, geschlossene Oberfläche und der hohen Materialhärte ein effizientes Filtermedium für Wasserfilteranwendungen in Poolsystemen und Anlagen zur Wasser- und Abwasseraufbereitung.

Sie reduzieren durch ihre vorteilhafte Beschaffenheit die Menge des benötigten Filtermediums, die Rückspüldauer und somit den Wasser- und Energieverbrauch sowie den dauerhaften Halt von Keimen und Verschmutzungen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Filtermaterialien haben SWARCOCLEAR Filterglasperlen entscheidende Vorteile wie z. B. ein geringeres Risiko für die Bildung von Biofilm, eine längere Haltbarkeit, einen niedrigeren Verbrauch von Energie, Chemikalien und Wasser, eine höhere Filtrationsqualität und einen geringeren Druckverlust.

Lieferprogramm

**Standard-
lieferprogramm**

mm

0,5-1,0
1,0-2,0

Weitere Körnungen auf Kundenwunsch lieferbar.

Produktinformationen

Eigenschaft

Typischer Kennwert

Einheit

Spezifisches Gewicht

~2,5

g/cm³

Schüttgewicht

~1,5

kg/l

Härte

~6

nach Mohs

~46

nach Rockwell

~645

nach Vickers

Rundheit

50-85

%

Material

Chemische Zusammensetzung Die Filterglasperlen werden aus Kalk-Natronglas hergestellt.

Eigenschaft	Typischer Kennwert	Einheit
SiO ₂	61,0-75,0	%
Al ₂ O ₃	0-2,5	%
MgO	0-5,0	%
CaO	7,0-20,0	%
Na ₂ O	0-10	%
Sonstige	max. 2,0	%

Aus produktionstechnischen Gründen können artfremde Verunreinigungen, Zusatzstoffe sowie Überkorn bis jeweils max. 0,1 Gewichtsprozent vorkommen. Staubanteil bzw. Unterkorn (wenn in der Siebkurve nicht anders angegeben) sind bis 0,5 Gewichtsprozent möglich.

Verpackung

- Standardverpackung in 20 kg Papiersäcken.
- Auf Kundenwunsch ist die Verpackung in 18 kg Kunststoffkanister oder in 1.000 kg Bigbags möglich.

Lagerung

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen.
- Lagerung in geschlossenen, trockenen Hallen.

Wichtige Information: Beachten Sie unsere AGB und allgemeinen Hinweise zu den technischen Informationen. Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die Ausführungen dieser Information entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen.

Die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck ist vor der Benutzung vom Anwender selbstverantwortlich zu prüfen.

Die Informationsweitergabe erfolgt, auch in Bezug auf etwaige bestehende Schutzrechte Dritter, ohne Verbindlichkeit.

Bei Erscheinung eines neuen technischen Infoblattes verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.