

Kalte Fakten:

**Eis besteht zu
100 % aus Wasser.
Das sollte auch so
bleiben.**

Mit einer zuverlässigen Wasserfiltration halten Sie Ihre Eismaschine und Ihre Geschäfte am Laufen. Kalkablagerungen und Sedimentpartikel können bei Ihrer Eismaschine zu einem ineffizienten Betrieb, erhöhtem Wartungsaufwand oder gar zum Ausfall führen – mit negativen Konsequenzen für Ihren Umsatz und das Kundenerlebnis. Mit den 3M™ Wasserfiltrationslösungen für die Gastronomie können Sie Ihren Kunden durchgehend sauberes, klares und wohlschmeckendes Eis bieten.



Das bietet die 3M™ High Flow Serie:

Zu den Produkten der 3M™ High Flow Serie gehören auch Ersatzfilter mit **Integrated Membrane Pre-Activated Carbon Technology** („I.M.P.A.C.T.“), welche eine hervorragende Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit bieten.

- ▶ Durchflussmengen und Kapazitäten einzelner Kartuschen, die bisher nur mit Drei- oder Vierkartuschensystemen möglich waren.¹
- ▶ Filterkerzen haben eine Standzeit von bis zu 12 Monaten
- ▶ Schnelle und einfache Filterkerzenwechsel durch das integrierte Sanitary Quick Change (SQC)-System
- ▶ Direkte oder leicht anpassbare Verbindungen zu vorhandenen Sanitärleitungen
- ▶ Für die Zystenreduktion zertifiziert nach NSF Standard 53
- ▶ 99,99-prozentige Reduktion von im Wasser befindlichen Bakterien³
- ▶ **Recipe Quality Water™** für alle gastronomischen Anwendungen

Die Kohleblocktechnologie hat eine mehr als

4 X

so große Kapazität zur Reduktion von Chlorgeschmack und -geruch als der Anschwemmfilter des führenden Wettbewerbers



Filterkerzen verfügen über eine 5-Mikron-Vorfilterumwicklung

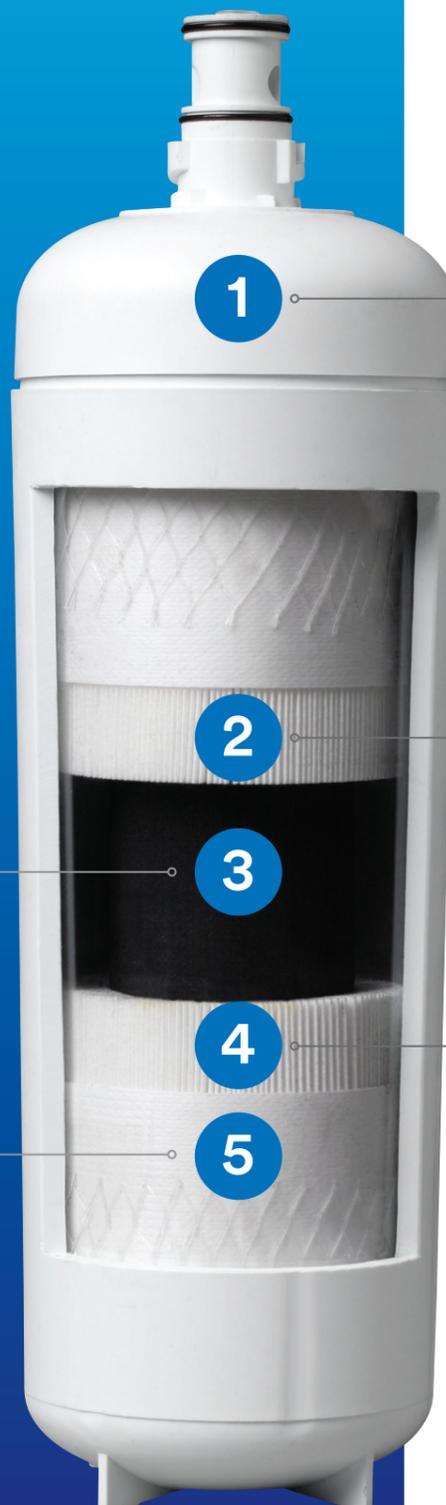
3M Purification wurde aufgrund des langjährigen Engagements von 3M für eine nachhaltige Entwicklung durch Umweltschutz, soziale Verantwortung und wirtschaftlichen Fortschritt als erstes Unternehmen das Water Quality Association (WQA) Nachhaltigkeitszertifikat nach den neuen WQA-Standards für Produktnachhaltigkeit verliehen.

Die Herausforderung:

Überschüssiges Sediment, Chlorrückstände und Kalkablagerungen können die Leitungen verstopfen, Chlorgeruch und Korrosion verursachen und die Wartungskosten erhöhen.

Die Lösung:

3M™ Wasserfiltrationsprodukte wirken Kalkablagerungen sowie Chlorgeschmack und -geruch entgegen und reduzieren den Partikelgehalt. Damit verringern Sie Wartungseinsätze und Ausfallzeiten – und erhöhen Ihre Rendite.



High Flow HF90-S

1

Polypropylen-Gehäuse

2

Filtermedien mit plissierten Membranen¹ schützen vor Zysten² und Bakterien³ und bieten ein hervorragendes Sedimentfangungsvermögen mit minimalem Druckabfall

3

4

Das plissierte Membranfiltermedium beim Modell HF90 hat eine **6 X** so große Oberfläche wie der Filter des führenden Wettbewerbers

5

¹ Filter mit Integrated Membrane Pre-Activated Carbon Technology („I.M.P.A.C.T.“). Filtermedien sind leicht an dem („I.M.P.A.C.T.“) Symbol auf dem Produktetikett zu erkennen.

² Basierend auf der Verwendung von Cryptosporidium parvum-Oozysten.

³ Getestet mit E.coli ATCC (11229). Getestet und bestätigt im Labor des Herstellers.

Vorteile, die über wohlschmeckendes Eis hinausgehen.

- ▶ Reduzieren Sie Chlorgeschmack und -geruch sowie Sedimentablagerungen und erhöhen Sie die Kundenzufriedenheit
- ▶ Beugen Sie Korrosion vor und verlängern Sie die Lebensdauer von Pumpen, Ventilen, Dichtungen und anderen Teilen
- ▶ Reduzieren Sie Sedimentablagerungen und verlängern Sie so die Lebensdauer von Pumpen, Ventilen, Dichtungen und anderen Teilen
- ▶ Wirken Sie Kalkablagerungen entgegen und verringern Sie so Ausfallzeiten und Wartungsaufwand
- ▶ Machen Sie einen separaten Vorfilter überflüssig
- ▶ Erzielen Sie mit High Flow Filterkerzen gegen Zysten mit **Integrated Membrane Pre-Activated Carbon Technology** („I.M.P.A.C.T.“) einen höheren Durchsatz und eine längere Lebensdauer.



Eine einzelne Kartusche kann Folgendes bereitstellen:

98.000*
no Eis



*Daten für HF90-S

Eisfiltrationslösungen

High Flow Filterkerzenserie HF-S				
Teilenummer	Filterkerze	Durchflussrate (l/min)	Kapazität (Liter)	Reduktion von
7100017185	HF20-S	5,7	34.069	Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Zysten ¹ , Kalkablagerungen
7000050414	HF25-S	5,7	37.854	Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Kalkablagerungen
7100008238	HF40-S	7,9	94.635	Bakterien ² , Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Zysten ¹ , Kalkablagerungen
7000050884	HF45-S	7,9	94.635	Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Kalkablagerungen
7000001752	HF60-S	12,6	132.489	Bakterien ² , Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Zysten ¹ , Kalkablagerungen
7000050410	HF65-S	12,6	132.489	Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Kalkablagerungen
7000042826	HF90-S	18,9	204.412	Bakterien ² , Partikeln, Chlorgeruch und -geschmack, Zysten ¹ , Kalkablagerungen
7000050885	HF95-S	18,9	204.412	Partikeln, Chlorgeschmack und -geruch, Kalkablagerungen

¹ Basierend auf der Verwendung von Cryptosporidium parvum-Oozysten.

² Getestet mit E.coli ATCC (11229). Getestet und bestätigt im Labor des Herstellers.



Filtergröße für gewerbliche Eismaschinen

Gewerbliche Eiswürfelbereiter

(Größenauslegung für einen Filterkerzenwechsel nach 6 Monaten)

Eismaschinengröße kg. – Tag	Filterkerze
Bis zu 340,2 kg	HF20-S oder HF25-S
Bis zu 453,6 kg	HF40-S oder HF45-S
Bis zu 657,7 kg	HF60-S oder HF65-S
Bis zu 984,2 kg	HF90-S oder HF95-S

Gewerbliche Eisflocken- und Eiswürfelbereiter

(Größenauslegung für einen Filterkerzenwechsel nach 6 Monaten)

Eismaschinengröße kg. – Tag	Filterkerze
Bis zu 544,3 kg	HF20-S oder HF25-S
Bis zu 816,5 kg	HF40-S oder HF45-S
Bis zu 1.088,6 kg	HF60-S oder HF65-S
Bis zu 1.630 kg	HF90-S oder HF95-S

Produktauswahl und Verwendung:

Viele Faktoren, die sich außerhalb der Kontrolle von 3M und ausschließlich innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Benutzers befinden, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den von dem Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes mit ein sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. OSHA, ANSI, usw.). Wenn ein 3M Produkt und geeignete Sicherheitsprodukte nicht ordnungsgemäß ausgewählt, bewertet und verwendet werden oder die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet werden, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Gewährleistung und Haftung:

Sofern in der jeweiligen Verpackung des 3M Produktes oder der Produktliteratur nicht ausdrücklich eine andere Garantie enthalten ist (die in diesem Fall gültig ist), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts durch 3M der geltenden 3M Produktspezifikation entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M im Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises.

Haftungsbeschränkung:

Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

Verschaffen Sie sich Klarheit unter
[3Mdeutschland.de/3M/de_DE/food-service-de](https://www.3Mdeutschland.de/3M/de_DE/food-service-de)



3M Deutschland GmbH
 3M SPSPD
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss
 Deutschland

Phone +49 (0)2131 14 0
 Fax +49 (0)2131 14 12 1287
 Mail 3Mwaterfiltration@mmm.com
 Web 3M-filtration.de

3M ist eine eingetragene
 Handelsmarke der 3M Company.
 Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
 © 2020 3M Company.
 Alle Rechte vorbehalten.