

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Filtrationsprodukte
Filtrationsprodukte
Espresso & Vending

Warum Filtration? Wir halten für Sie Chlor und Kalkablagerungen unter Kontrolle.

Ihr Espresso und Ihre Automatengetränke bestehen hauptsächlich aus Wasser. Deswegen hat die Qualität des von Ihnen benutzten Wassers eine direkte Auswirkung auf den Geschmack Ihrer Produkte. Eine übermäßige Wasserhärte oder ein übermäßiger Chlor- oder Chloramingehalt können Ihre Geräte beeinträchtigen und Geschäftsunterbrechungen oder Wartungseinsätze nach sich ziehen. Reduzieren Sie mit den 3M™ Filtrationslösungen für die Gastronomie übermäßige Wasserhärte und den Chlorgehalt, um den Geschmack Ihres Espressos und Ihrer Automatengetränke zu verbessern. Behalten Sie die Kontrolle über Ihr Wasser, damit Sie sich ungestört um Ihr Geschäft kümmern können.

Ein besserer Geschmack für mehr Umsatz.

Durch eine gute Wasserqualität sorgen Sie für einen guten Geschmack bei Espressos und Automatengetränken. Das sichert Ihnen eine treue Kundschaft und reduziert die Wartungseinsätze. Wir gelten seit langem als Branchenführer bei der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Wasserfiltrationsprodukten, die Lösungen für die sich ständig ändernden Anforderungen an die Wasserqualität bieten.

Unsere Produkte sind einfache und effektive Lösungen für den Gastronomiebereich, die sich leicht installieren lassen. Wir entwickeln unsere Systeme stets so, dass sie im Hinblick auf Umsatzvolumen, Wasserreinheit und Wartungsaufwand die Erwartungen unserer Kunden erfüllen.

Die Herausforderung:

Ein übermäßiger Chlorgehalt kann zur Oxidation von Teilen und Armaturen führen. Bei einer zu großen Wasserhärte können sich in Ihren Espresso- und Verkaufsautomaten Kalkablagerungen bilden, welche die Lebensdauer der Geräte reduzieren und bei Getränken einen bitteren Geschmack verursachen.

Die Lösung:

3M™ Wasserfiltrationsprodukte mit Ionenaustauscherharzmedien können helfen, die Härte zu reduzieren und die Qualität von Espresso und Heißgetränken zu verbessern, ohne dass ein Ablauf, ein elektrischer Anschluss oder eine Salzregeneration erforderlich sind.



Wasser macht **93%** eines Espressos aus¹

¹ Quelle: www.clivecoffee.com/blogs/learn/how-coffee-extraction-works

Wasserfiltrationslösungen für Espresso und Vending

ScaleGard™ Filterkerzen Pro Serie				
Teilenummer	Filterkerze	Durchflussrate (l/min)	Kapazität ² (Liter)	Reduktion von
7100017165	P124BN-E	1,9	1.600	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch
7100016145	P145BN-E	1,9	1.600	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch
7100016375	P165BN-E	3,8	2.267	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch
7100016374	P195BN-E	3,8	3.778	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch
7100016373	P1175BN-E	3,8	6.000	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch

² Basierend auf einer Wasserhärte von 180 mg/l.

Wasserfiltrationslösungen für Espresso und Vending

ScaleGard™ Filterkerzen Blend Serie				
Teilenummer	Filterkerze	Durchflussrate (l/min)	Kapazität ³ (Liter)	Reduktion von
7100037445	B145-CLS	1,9	2.006	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch, Chloraminen
7100037015	B165-CLS	1,9	2.835	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch, Chloraminen
7100037444	B195-CLS	1,9	4.727	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch, Chloraminen
7100037662	B1175-S	3,9	7.502	Kalkablagerungen, Chlorgeschmack und -geruch

³ Basierend auf einer Wasserhärte von 180 mg/l bei einer Standardmischung für Kaffeemaschinen ohne Dampfdrucksystem.

Die ScaleGard™ Filterkerzen der Pro Serie sind auch ohne Bypass erhältlich. Beachten Sie, dass die Kapazität bei Ausführungen ohne Bypass um 25 % geringer sein kann.

Sowohl die ScaleGard™ Pro als auch die ScaleGard™ Blend Filterkerzenserie sind ebenso mit einem ungepufferten H⁺-Ionenaustauscherharz erhältlich, das eine zusätzliche Kapazität von 40% ermöglicht. Das H⁺ ungepufferte Harz darf nicht in Umgebungen mit niedrigem pH-Wert oder in Bereichen, in denen Korrosion ein Problem darstellt, verwendet werden.



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 SP5D
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 und ScaleGard sind eingetragene Handelsmarken der 3M Company.
Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.
© 2020 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.