

Wie funktionieren

3M™ Gase- und Dämpffilter?

Gase- und Dämpffilter

Bei diesen Filtern kommt ein absorbierendes Medium zum Einsatz, um die Gas- und Dampfmoleküle „aufzusaugen“. Dabei handelt es sich in der Regel um speziell behandelte Aktivkohle. Je nach Behandlung der Kohleoberfläche absorbiert dieses Material unterschiedliche Arten von Gasen oder Dämpfen. Nach EN 14387:2004 + A1:2008 gibt es ein System zur Einstufung der verschiedenen Arten von Schadstoffen, die durch die verschiedenen Filter aufgefangen werden, z.B. A, B, E, K, Hg und AX.

A	Organische Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C)
B	Anorganische Gase
E	Schwefeldioxid und saure Gase
K	Ammoniak
Hg	Quecksilber
AX	Org. Dämpfe (Siedepunkt unter 65 °C)