



*Prime  
Inventions*

## Unsere EM Familie bekommt Zuwachs EM GFP Premium

Die Prime Inventions EM GFP Premium ist eine gesinter- te Aktivkohleblockfilterpatrone zur Trinkwasserfilterung. Mit einer Porengröße von ca. 0,4  $\mu\text{m}$ . Im Vergleich zum Haupttyp EM Premium 5 haben EM GFP- Patronen eine um 55% höhere Aktivkohlemasse.

Die Aktivkohlemasse bestimmt die adsorptive Rückhalterate (ARR) und Rückhaltekapazität (ARK) im Vergleich zur normalen NFP beträgt die adsorptive Rückhalterate ca. 120% und die Rückhaltekapazität ca.130%. Deshalb wird diese Filterpatrone bei hohen Adsorptionsanforderungen empfohlen (Medikamentenrückstände, Entfärbung, Geruchs- entfernung, Chlorentfernung usw.). Die EM-Keramik wird in die Filterpatrone bei der Herstellung als Pulver mit „eingebacken“. Es entsteht so eine sehr große Kontakt- oberfläche mit dem Wasser (siehe dazu auch Rückseite des Flyers). Zusammen mit der bewährten Filterleistung einer Carbonit® GFP Premium Filtertechnik ergibt sich die ideale Wasserfilterung mit einem einmaligen Geschmacks- erlebnis durch die EM Keramik.



**NEU**

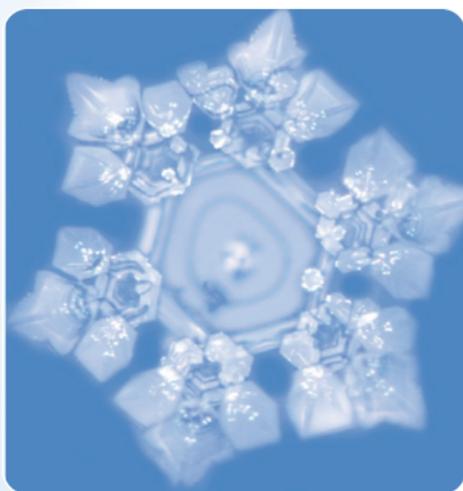
## EM Filterpatronen

Die Prime Inventions EM Filterpatronen vereinen Wasserfiltern und beleben und werden exklusiv von Carbonit hergestellt. Für die Herstellung der EM-Keramik wird ein spezieller gebrannter Ton verwendet, der organisches Material von Pflanzen enthält, die Millionen Jahre alt und während des mehrmonatigen Fermentationsprozesses Nahrung für die EM Effektive Mikroorganismen® sind. EM-Keramik bewirkt unter anderem eine Reduzierung der Oberflächenspannung des Wassers und die Verkleinerung der Clusterstrukturen. Dadurch wird der natürliche Zustand des Wassers wieder hergestellt.

Die EM-Keramik wird in die Filterpatrone bei der Herstellung als Pulver mit „eingebacken“. Es entsteht so eine sehr große Kontaktfläche mit dem Wasser. Zusammen mit der bewährten Filterleistung der Carbonit® Filtertechnik ergibt sich die ideale Wasserfilterung.

### Trinkwasser, gefiltert mit EM Premium, fotografiert auf gefrorenen Tropfen.

Wassertropfen von Trinkwasser, gefiltert mit EM Premium, wurden eingefroren und unter dem Mikroskop fotografiert. Als Vergleich: destilliertes, der Energie beraubtes Wasser ist selten in der Lage, auf gefrorenen Tropfen kristalline Formen hervorzubringen:



**Vergleichsprobe:**  
**Trinkwasser aus Thun**  
Auftraggeber:  
Prime Inventions GmbH  
Untersuchung durchgeführt  
von: Ernst F. Braun  
CH-3664 Burgistein  
Mai 2007 © Probe Nr: 803