

FIDO[®] PHOS 4060 Mineralstoff Dosierlösung

Für Proportional-Dosiergeräte mit Fördermenge 100cm³/1m³.

Verwendungszweck – Produktbeschreibung

FIDOPHOS 4060 ist ein Stein- und Korrosionsschutzmittel für Trinkwassersysteme bei mittelhartem bis hartem Wasser.

FIDOPHOS 4060 ist ein flüssiges Kombinationsprodukt aus Natriummono- und Natriumpolyphosphaten mit Lebensmittelqualität.

Es entspricht in seiner Zusammensetzung und in der von uns empfohlenen Dosiermenge den Vorschriften der Trinkwasserverordnung und ist im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzes unbedenklich.

Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit
Inhaltstoffe:	härtefreies Wasser, Mono- und Poly Phosphate in Lebensmittelqualität
Dichte:	1,08
pH-Wert:	5,2 +/-0,2
P2O5-Gehalt	4%

Wirkungsweise

FIDOPHOS 4060 stabilisiert im oben genannten Härtebereich durch den Thresold-Effekt vorhandene Härtebildner bis zu einer Temperatur von 70°C und verhindert somit Verkalkungen. Bei Überschreiten der Stabilisierungsgrenze werden die Ausfällungen in eine nicht mehr steinbildende, amorphe Form überführt.

Außerdem kann **FIDOPHOS 4060** durch Komplexierung korrosionschemisch störenden Schwermetallionen und durch Bildung einer Phosphat-Schutzschicht wasserseitig bedingte Korrosionen bei allen üblichen Installationsmaterialien mindern sowie die Bildung von rostig-braunem Wasser verhindern.

Anwendung

FIDOPHOS 4060 kommt unverdünnt zur Anwendung.

Die Dosierlösung sollte gemäß dem Haltbarkeitsdatumshinweis auf dem Kanister verbraucht sein.

Dosierung

FIDOPHOS 4060 wird mit mengenproportional arbeitenden Dosieranlagen dem Wasser zudosiert. Für Trinkwasser beträgt die empfohlene Dosiermenge 100cm³/1m³.

Diese Empfehlung entspricht einer Dosierung von 4g P2O5 je m³ Trinkwasser. Damit ist die Dosierung innerhalb der durch die Trinkwasserverordnung (TAV) vorgeschriebenen Grenze.