

Produkterläuterung

KiGel® Clear ist ein reines, hochwirksames Kieselsäuregel mit optimal stabilisierendem Adsorptionsspektrum. KiGel® Clear ist frei von bierlöslichen Bestandteilen. Der Einsatz des Produktes entspricht den Vorschriften des Reinheitsgebotes sowie § 9 des vorläufigen Biergesetzes. Fachlaborgeprüft auf Reinheit und Qualität.

Produkt und Wirkung

KiGel® Clear wird auf hydrolytischem Weg aus natürlichen Mineralien, speziell aus spezifischen Silikaten gewonnen. Durch KiGel® Clear werden die trübungsrelevanten Eiweißstoffe im Bier adsorbiert. Wirksame Oberfläche, Porenvolumen und Porendurchmesser gewährleisten einen optimalen Wirkungsgrad zur Verbesserung der chemisch-physikalischen Stabilität. Filterdurchsatz und Filtrat entsprechen dem gewünschten Standard.

Behandlungsziel

- Verbesserung der Kältestabilität
- Kein Einfluß auf Filterleistung und Filterkapazität
- Kein Einfluß auf Schaum und Bitterstoffe
- Wirtschaftliche Stabilisierung

Anwendung

Neben dem gegebenen optimalen Wirkungsspektrum von KiGel® Clear ist die Anwendung von der individuellen Brautechnologie sowie den spezifischen Haltbarkeitsanforderungen der Brauerei abhängig.

Anwendungsmöglichkeiten

- Stabilisierung während der Kieselgurfiltration
- Stabilisierung mit Puffertank vor der Kieselgurfiltration
- Stabilisierung beim Schlauchen
- Kombinierte Stabilisierung mit PVPP
- Kombinierte Stabilisierung mit Beerzym Chill*

Dosage

Die Dosage ist betriebsindividuell und abhängig von den Rohstoffen und der Bierherstellung. Die angegebenen Zahlen sind nur Richtwerte:

50 g/hL = 3 Monate

60 g/hL = 6 Monate

100 g/hL = 12 Monate

* Beim Einsatz von Beerzym Chill sind die lebensmittelrechtlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu beachten.

Lagerung

KiGel® Clear ist ein Adsorptionsmittel. Das Produkt in einwandfreier Verpackung trocken und gut gelüftet lagern. Geöffnete Säcke schnellstmöglich verbrauchen.

Achtung: Beim Einsatz von KiGel® Clear sind die geltenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der einzelnen Länder zu beachten.