SCHÖNUNGS-
MITTEL

40 SIL

SCHNELL WIRKENDES SCHÖNUNGSMITTEL, SPEZIELL FÜR SÄFTE

ZUSAMMENSETZUNG

Siliciumdioxid (E 551) in 40%-iger Lösung.

EIGENSCHAFTEN

40 SIL ist eine mit Kationen stabilisierte wässrige Dispersion von Siliciumdioxid (SiO_2) mit einem pH-Wert von etwa 9 und einem sehr geringen Natriumgehalt. Die homogene Partikelgröße und die hohe Konzentration verleihen dem Produkt eine sehr hohe Reaktivität. Das Vorhandensein von Hydroxylgruppen (OH), die auf der Oberfläche der kolloidalen Mizelle verteilt sind, verleiht den Partikeln eine negative Ladung und damit die Fähigkeit, elektrostatische Bindungen mit positiv geladenen Substanzen, wie Gelatine und Proteinen im Allgemeinen, einzugehen.

VERWENDUNG

Aufgrund seiner Eigenschaften ist 40 SIL ideal für Säfte und sollte in Kombination mit Gelatine (PREMIUM® GEL oder GELAXINA® FLUID, je nach Zweck des Vorgangs) oder anderen eiweißhaltigen Schönungsmitteln (tierische Albumine oder Fischgelatine) verwendet werden; mit ihnen bildet es ein Gitter, das die Flüssigkeit bei der Ausfällung klärt und für eine kompaktere Ablagerung als bei herkömmlichen Schönungsprozessen sorgt.
Bei der Ausfällung wird ein Teil der Kolloide sowie der Phenol- und Eiweißstoffe adsorbiert, wodurch 40 SIL eine bedeutende allgemeine stabilisierende und die Filtrierbarkeit verbessernde Wirkung erhält.
Es wird zur statischen oder dynamischen Klärung von Mosten und Säften, zur Behandlung von süßen Filtraten sowie zur Schönung von Weiß- und Rotweinen verwendet, deren Farbeigenschaften es unverändert lässt und die Oxidationsstabilität erhöht.
40 SIL wird auch bei der Behandlung von Weinen mit Kaliumhexacyanidoferrat verwendet, was zu einer schnellen und vollständigen Entfernung beiträgt.

Bitte beachten Sie bei der Anwendung von 40 SIL die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

ENOLOGICA VASON

Enologica Vason S.p.A.
Via Nassar, 37 | 37029 S. Pietro in Cariano (VR) - Italy | Tel. +39 045 6859017 | Fax +39 045 7725188
info@vason.com | www.vason.com

SCHÖNUNGS-
MITTEL

40 SIL

SCHNELL WIRKENDES SCHÖNUNGSMITTEL, SPEZIELL FÜR SÄFTE

GEBRAUCHSANWEISUNG

40 SIL ist eine gebrauchsfertige Dispersion, die immer in Kombination mit Gelatine (besonders empfohlen PREMIUM® GEL GRAD 1 oder GELAXINE® FLUID) oder anderen Proteinen wie Fischprotein (PREMIUM® FISH) verwendet werden sollte.
Werden mehrere Schönungsmittel verwendet, wird folgende Reihenfolge empfohlen: Bentonit, Kaliumhexacyanidoferrat, 30 SIL, eiweißhaltiges Schönungsmittel.
Geben Sie 40 SIL direkt auf die zu behandelnde Masse und sorgen Sie für eine gute Homogenisierung.

DOSIERUNG

50 bis 100 g/hl in Mosten und Säften;
25 bis 50 g/hl in Weinen und süßen Filtraten.
Hinweis: Zur Ermittlung der Dosierung von 40 SIL und des optimalen Verhältnisses zur Gelatine sollten im Labor Vorversuche zur Klärung durchgeführt werden; als Richtwert gilt ein Verhältnis von Gelatine zu Siliciumdioxid von 1:5 bis 1:15.

VERPACKUNG

25-kg-Kanister.
IBC-Tank 1200 kg.

AUFBEWAHRUNG

Kühl und trocken lagern. Das Produkt ist frostempfindlich: über 5 °C lagern.
Die geöffnete Verpackung sorgfältig verschließen.

GEFÄHRLICHKEIT

Gemäß den geltenden europäischen Rechtsvorschriften ist das Produkt als ungefährlich eingestuft.

ENOLOGICA VASON

Enologica Vason S.p.A.
Via Nassar, 37 | 37029 S. Pietro in Cariano (VR) - Italy | Tel. +39 045 6859017 | Fax +39 045 7725188
info@vason.com | www.vason.com