



Technovin Καρδάτου  
Οινοποιητικός εξοπλισμός & αναλώσιμα  
Τηλ. 22960 28416  
[technovi@otenet.gr](mailto:technovi@otenet.gr)  
[www.technovin.gr](http://www.technovin.gr)  
Fax 22960 28110  
39ο χλμ. Ν.Ε.Ο. Αθηνών - Κορίνθου  
19100 Μέγαρο, Αττική

Enologica Vason (Vason Group)

## ΔΙΑΥΓΑΣΤΙΚΑ

### 40 SIL

#### ΣΥΝΘΕΣΗ

Υδατικό διάλυμα διοξειδίου του πυριτίου SiO<sub>2</sub> (E 551), σε συγκέντρωση 40%.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το 40 SIL είναι ένα υδατικό διάλυμα διοξειδίου του πυριτίου (SiO<sub>2</sub>) το οποίο είναι σταθεροποιημένο με κατιόντα και έχει μια τιμή pH = 9. Τα σωματίδια του SiO<sub>2</sub> έχουν διάμετρο 25nm και εμφανίζουν μια επιφάνεια 200m<sup>2</sup>/gr προϊόντος, προσδίδοντας μεγάλη δραστηριότητα στο 40 SIL. Επίσης η παρουσία των υδροξυλικών ομάδων (OH) τα οποία είναι κατανεμημένα στην επιφάνεια των κolloειδών μυκηλίων, δίνουν στα σωματίδια ένα ισχυρά αρνητικό φορτίο και συνεπώς την ικανότητα να σχηματίζουν ηλεκτροστατικούς δεσμούς με θετικά φορτισμένες ενώσεις όπως οι ζελατίνες ή άλλες πρωτεϊνικής φύσης ουσίες γενικότερα.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Δεδομένων των χαρακτηριστικών του, το 40 SIL χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ζελατίνη (GELAXINA FLUID ή PREMIUM GEL GRADO 1,2,3) ή άλλα πρωτεϊνικά διαυγαστικά (αλβουμίνη ή ιχθυόκολλα). Σε συνδυασμό με τα παραπάνω διαυγαστικά το 40 SIL σχηματίζει ένα «πλέγμα» το οποίο κατά την καταβύθισή του, αφήνει το προϊόν εντελώς διαυγές και καθαρό, σχηματίζοντας παράλληλα πολύ συμπαγές ίζημα συγκρινόμενο με άλλες μεθόδους διαύγασης. Κατά την διαδικασία της καταβύθισης, η προσρόφηση και απομάκρυνση μέρους των κolloειδών και των πρωτεϊνών, επιφέρει σημαντική σταθεροποίηση και διευκόλυνση των μετέπειτα διαδικασιών φιλτραρίσματος.

Το 40 SIL μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο στη στατική όσο και στην δυναμική διαύγαση γλευκών, στη διαύγαση λευκών και ερυθρών οίνων χωρίς να επηρεάζει το αρωματικό δυναμικό αυτών, ενώ τέλος αυξάνει την σταθερότητα έναντι της οξειδωσης.

Για τη χρήση του 40 SIL SIL, τηρήστε τους σχετικούς ισχύοντες κανονισμούς.

#### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το 40 SIL είναι έτοιμο για χρήση σε συνδυασμό με ζελατίνη (GELAXINA FLUID ή PREMIUM GEL GRADO 1,2,3) ή άλλα πρωτεϊνικά διαυγαστικά (αλβουμίνη ή ιχθυόκολλα). Προσθέστε το 40 SIL απευθείας στο προϊόν που θα επεξεργαστείτε και βεβαιωθείτε για την καλή ανάμιξη. Όταν χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα διαυγαστικά συνιστάται να ακολουθηθεί η εξής σειρά προσθήκης των υλικών : (μπετονίτης, 40 SIL, πρωτεϊνικό διαυγαστικό)

#### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ

50 - 100 gr/hl για γλεύκη.

25 - 50 gr/hl για λευκούς και ερυθρούς οίνους.

Προειδοποίηση : συνιστάται η πραγματοποίηση εργαστηριακών δοκιμών για την κατάλληλη δόση του 40 SIL καθώς και η κατάλληλη σχέση/αναλογία με ζελατίνη. Γενικά η σχέση αυτή (ζελατίνη/40 SIL) κυμαίνεται από 1:5 έως 1:15 .

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μπιτόνια πολυαιθυλενίου (PE) 25 κιλών.

Μεγάλο μέγεθος (Big) 1200 κιλών (με επιστροφή της άδειας συσκευασίας).

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Διατηρήστε σε δροσερό και στεγνό μέρος. Το προϊόν αυτό είναι ευαίσθητο στη ψύξη, για το λόγο αυτό διατηρείστε το σε θερμοκρασία > 5°C. Κλείστε προσεκτικά τις ανοικτές συσκευασίες.