



# safale US-05

Składniki : Drożdże (*Saccharomyces cerevisiae*), czynnik rehydracyjny (emulgator)  
E491

## FERMENTIS

Szczep typu Amerykański ale produkujący dobrze zbalansowane piwa z niską zawartością dwuacetylu, smak czysty, rześkie odczucie końcowe na podniebieniu. Szczep ten formuje czapę drożdżową i tworzy dobrą zawiesinę w czasie fermentacji.

SUMA ESTRÓW



ppm przy 18°P w 20°C w EBC

SUMA WYŻSZYCH ALKOHOLI



ppm przy 18°P w 20°C w EBC

POZOSTAŁOŚĆ CUKRÓW



\* odnosi się do odfermentowania na poziomie 81%

FLOKULACJA



TEMPERATURA FERMENTACJI: 12-25°C (53.6-77°F) optymalnie 15-22°C (59-71.6°F)

INSTRUKCJA DOZOWANIA: 50 do 80 g/hl

### INSTRUKCJA REHYDRACJI

Rozsypać drożdże na powierzchni sterylnej wody lub brzezki o temperaturze 27°C ± 3°C (80°F ± 6°F) wziętej w ilości 10 krotnie większej niż masa drożdży. Pozostawić na 15 do 30 minut. Delikatnie mieszać w ciągu 30 minut, i tak otrzymany krem zadawać do zbiornika fermentacyjnego. Alternatywnie, zadawać drożdże bezpośrednio do zbiornika fermentacyjnego utrzymując temperaturę brzezki powyżej 20°C (68°F). Stopniowo rozsypywać suszone drożdże po powierzchni brzezki upewniając się, że drożdże pokrywają równomiernie powierzchnię brzezki, tak aby nie powstawały zbrzylenia. Pozostawić na 30 minut, potem wymieszać używając napowietrzania lub poprzez dodatek brzezki

### TYPOWA ANALIZA

% sucha masa:	94.0 – 96.5
Żywność komórek w opakowaniu:	> 6 x 10 <sup>9</sup> /g
Bakterie ogółem*:	< 5 / ml
Bakterie kwasu octowego*:	< 1 / ml
Lactobacillus*:	< 1 / ml
Pediococcus*:	< 1 / ml
Dzikie drożdże nie <i>Saccharomyces</i> *:	< 1 / ml
Mikroorganizmy patogenne:	zgodnie z normą

\*kiedy drożdże są zadane w ilości 100 g/hl odpowiednio > 6 x 10<sup>6</sup> komórek żywych/ml

### PRZECHOWYWANIE

podczas transportu : produkt może być transportowany i przechowywany w temperaturze pokojowej w okresie nieprzekraczającym 3 miesięcy, bez wpływu na jego właściwości.  
W magazynie: przechowywać w temp. < 10°C (50°F), w suchym miejscu.

### OKRES TRWAŁOŚCI

24 miesiące od daty produkcji. Najlepiej użyć przed końcem – data na opakowaniu.  
Otwarte (napoczęte) opakowania powinny być szczelnie zapieczętowane i przechowywane w temperaturze 4°C (39°F) oraz zużyte w ciągu kolejnych 7 dni. Nie używać miękkich lub zniszczonych opakowań.

Suche drożdże Fermentis znane są z możliwości użycia ich w produkcji wielu odmian (stylów) piwa. W celu porównania naszych szczepów, przeprowadziliśmy wiele prób laboratoryjnych używając standardowych brzezek dla wszystkich typów drożdży oraz jednakowych (standardowych) temperatur fermentacji (dla Saflager 12°C przez 48h potem 14°C / dla Safale & Saftbrew : 20°C)  
Skupiliśmy się na następujących parametrach: produkcja alkoholu, pozostałość cukru, flokulacja i kinetyka fermentacji.