

# 45原始啤酒花 (标准颗粒)



green products GmbH  
Oberumelsdorf 55  
D-93354 Siegenburg

电话 +49 (0) 94 44 / 97 76 13  
传真 +49 (0) 94 44 / 97 76 16

www.green-products-hops.com  
info@green-products-hops.de

## 描述

45型啤酒花颗粒在麦芽汁煮沸环节加入参与啤酒酿造增加啤酒相应的苦味和啤酒花的香气。通过分离不重要成分，苦味酸和精油的含量高于90型颗粒。同时，45型颗粒更酒花作用比值更高，相比于原始啤酒花而言45型颗粒更具有一致的质量，更好的存储，更低运输和存储成本的优势。

45型啤酒花颗粒的Alpah酸含量浓度可以在颗粒生产过程中单独调整。

## 包装

将酒花粒料在真空或充气情况下包装在复合膜中（用铝箔隔开）

包装单位： 2 - 20公斤根据客户要求  
90公斤和140公斤复合膜

## 产品规格

描述： 圆柱形可倾倒颗粒，由干燥过的酒花制成。  
质地： 外形紧凑，可破碎成粉末  
颜色： 橄榄绿色（视类型而定）  
 $\alpha$ -酸： 2 - 22%（取决于啤酒花类型和年份）  
 $\beta$ -酸： 2 - 16%（取决于啤酒花类型和年份）  
啤酒花油： 产品的2-7%（取决于啤酒花类型和年份）  
含水量： 7 - 10%

## 质量保证

绿色产品是通过DIN EN ISO 9001认证，并符合（HACCP）国际公认食品安全管理体系



# 45原始啤酒花 (标准颗粒)



green products GmbH  
Oberumelsdorf 55  
D-93354 Siegenburg

电话 +49 (0) 94 44 / 97 76 13  
传真 +49 (0) 94 44 / 97 76

16www.green-products-hops.com  
info@green-products-hops.de

## 储存和耐用性

45型颗粒应储存在低于5° C的温度下并在3年内用完  
开袋后应在几天内用完,  
因为开袋后会发生降解反应。

## Analytics (分析)

$\alpha$ -酸和 $\beta$ -酸的含量:

- IOB法规6.4 ( $\alpha$ 酸)
- EBC法规7.5 ( $\alpha$ 酸)
- 分光光度法ASBC
- 使用具有当前ICE标准的HPLC,  
EBC规定7.7, IOB规则6.5或方法  
ASBC啤酒花 - 14 ( $\alpha$ 和 $\beta$ 酸)

