

SUDAN ARAP ZAMKI ÜRÜN SPESİFİKASYON
SUDANESE GUM ARABIC SPECIFICATION



HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
SERVET BAŞYİĞİT	SERHAT UĞUR BAŞYİĞİT	05.02.2024	-	00	SP.GA.001

Ürün Tipi / Type of Product : SUDAN HAM ARAP ZAMKI
SUDANESE CRUDE GUM ARABIC

Orijin / Contry Of Origin : SUDAN/SUDANESE

Kaynak / Source : Acacia Senega L

Raf Ömrü / Best Before : 5 Yıl/ 5 Years

Açıklama / Description:

Gum Arabic (In consumer products, Acacia Gum can be labelled as various appellations: "arabic gum", "acacia gum", E414, and "acacia fiber".) is the dried gummy exudation of high molecular polysaccharides obtained from the stems and branches of Acacia senegal L.

İçerik-Kaynak / Ingredient:

% 100 Arap Zamkı. Bitkisel menşelidir. Hayvansal kaynaklı bir ürün içermez. Domuz yağı ve domuzdan elde edilmiş hiçbir ürünü içermez. Helaldir.
100% Gum Arabic.It is plant based product. It does not contain any product obtained from por kor any kind of animal. Halal.

Koku-Tat / Smell-Taste:

Tatsız/kokusuz
Tasteless, odourless

Ambalaj ve Depolama /Packaging & Storage:

Serin ve oda koşullarda depolanmalıdır.
It should be stored in a cool and room.

Paketleme ve Sevkiyat / Packaging and Shipping

25 kg'lık kraftlarda 1 palette toplamda 40 kraft; 5'li sırada 8 kat olacak şekilde 100x120 cm ebatındaki paletlerle kapalı kasa araçlarla sevk edilir. Ya da üst üste 2 bigbag konarak 100 x 120 palette 1000-1100 kg olarak sevk edilir.

40 krafts in total in 1 pallet in 25 kg krafts; It is shipped with closed box vehicles on pallets of 100x120 cm in size of 8 floors in a row of 5. Or it is shipped as 1000-1100 kg on 100 x 120 pallets by placing 2 big bags on top of each other.

Ambalaj / Packing	25 kg'lık Kraft	Bigbag
Boyut / Measure	55 x 59 x 19 cm	100 x 100 x 160
Ambalaj İçi Adet - Kg/ Pieces in Package - Kg	25 KG	500 x 550 kg

Raf ömrü/ Shelf life Yukarıda belirtilen önerilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde

üretim tarihinden itibaren 5 yıl.

5 years from the date of production if the above mentioned recommended storage conditions are respected.

Alerjen / Allergens

EFSA (Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi), Amerikan Gıda ve İlaç İdaresi (FDA) veya JECFA'ya (FAO/WHO Gıda Katkı Maddeleri Ortak Uzman Komitesi) göre Arap Zamkı için herhangi bir güvenlik endişesi yoktur ve herhangi bir güvenlik endişesi bulunmamaktadır. E414 için sayısal ADI (Kabul Edilebilir Günlük Alım)

According to the EFSA (European Food Safety Authority), the Food and Drug Administration (FDA) or the JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives), there is no safety concern for acacia gum, and there is no need for a numerical ADI (Acceptable Daily Intake) for E414.

Tüketici Kitlesi / Consumer Audience:

Akasya zamkı yiyecek, içecek, evcil hayvan yemi, kozmetik ve ilaç endüstrilerinde çok sayıda uygulamada bulunur. Akasya sakızı, emülgatör ve stabilizatör olarak sıvı ve toz emülsiyonlarda kullanılır. Film oluşturu ve gerilim aktif özellikleri, uçucu yağların ve tozların (aroma verici maddeler) emülsiyonları için mükemmeldir ve sprey kurutma işleminden önce su içinde yağ emülsiyonlarının stabilizasyonu için uygundur. Akasya zamkı diyet endüstrisinde lif zenginleştirme amacıyla ve sağlıklı bir stabilizatör olarak yaygın olarak kullanılmaktadır. Mükemmel bir sindirim toleransına ve bağırsak rahatsızlığına neden olmasının yanı sıra, bilimsel olarak kanıtlanmış ve tanınmış prebiyotik etkilere sahiptir. Akasya zamkının PH'ı süt proteinleriyle uyumludur, asitliğe ve ısıya dayanıklıdır. Acacia gum is found in numerous applications in the food, beverage, pet food, cosmetic and pharmaceutical industries. As an emulsifier and stabilizer, acacia gum is used in liquid and powdered emulsions. Its film forming and tensioactive properties are perfect for emulsions of essential oils and powders (flavors), and are convenient for the stabilization of oil in water emulsions before a spray drying operation. Acacia gum is widely used in the dietary industry for fiber enrichment purposes and as a healthy stabilizer. It has scientifically proven and recognized prebiotic effects, in addition to an excellent digestive tolerance and no intestinal discomfort. Acacia gum's PH is compatible with milk proteins, and is resistant to acidity and heat.

SUDAN ARAP ZAMKI ÜRÜN SPESİFİKASYON
SUDANESE GUM ARABIC SPECIFICATION



HAZIRLAYAN PREPARED	ONAY APPROVAL	YAYIN TARİHİ RELEASE DATE	REVİZYON TARİHİ REVISION DATE	REVİZYON NO REVISION NO	DOKÜMAN NO DOCUMENT NO
		05.02.2024	-	00	SP.GA.001
Parametreler/Parameters		Methods		Specifications	
Görünüş/Aspects				Soluk, kehribar, sakız, nodüller Pale amber gum nodules	
Viskozite/ Viscosity (cps)		25% w/w Solution (Brookfield LVT-Sp1-30RPM-20°C)		70-90	
Spesifik Optik Rotasyon/Specific optical Rotation		Rotation %10 w/w aqueous solution)		+51 to +58	
Asitte çözünmeyen Kül/Acide insoluble Ash(%)		In-House Method		≤ 0,5	
Asidte çözünmeyen Madde/Acide insoluble Matter(%)		In-House Method		≤ 0,5	
Kül/ Ash (%)		In-House Method		≤ %4	
Nem/ Humidity (%)		In-House Method		≤ % 15	
pH		In-House Method		4,1-4,8	
Nişasta veya Dekstrin/Starch or Dextrin		In-House Method		YOK/ABSENT	
Tanen içeren zambk/Tannin Bearing gums		In-House Method		YOK/ABSENT	
Arsenik/ Arsenic (As)		EN-15763		≤ 3 ppm	
Kadmiyum/ Cadmium (Cd)		EN-15763		≤ 1 ppm	
Cıva/ Mercury (Hg)		EN-15763		≤ 1 ppm	
Kurşun/ Lead (Pb)		EN-15763		≤ 2 ppm	
Ağır Metaller/ Heavy metals		EN-15763		≤ 20 ppm	
Çinko/ Zinc (Zn)		EN-15763		≤ 30 ppm	
Krom/ Chrome (Cr)		EN-15763		≤ 10 ppm	
Yasal Gereklilik / Legal requirements					
GIDA HİJYENİ YÖNETMELİĞİ Resmi Gazete Sayısı: 28145 / 852/2004/EC sayılı Gıdaların Hijyenine İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü FOOD HYGIENE REGULATION Official Gazette No: 28145 / Regulation No. 852/2004/EC of the European Parliament and Council Regulation					