

# لیست محصولات

## Products List

فکتیس ها در دو نوع قهوه ای و سفید بعنوان اصلاح کننده و افزودنی بسیار مهم و نوین در صنایع لاستیک و تایر سازی استفاده می شوند که این مجموعه تولیدی افتخار برداشتن گامی کوچک در تولید و تامین انواع مختلف این قبیل از افزودنی ها را در سابقه درخشان خود جای داده است و کیفیت و تنوع را سرلوحه رسالت خود یعنی رضایت مصرف کنندگان قرار داده است.

*Factis are used in two types of brown and white as a very important and new modifier and additive in the rubber and tire industries. This production complex is proud to take a small step in the production and supply of different types of such additives in a brilliant history. It has placed itself and put quality and diversity at the forefront of its mission, which is consumer satisfaction.*

## فکتیس

افزودنی اولیه و اصلاح کننده صنایع لاستیک و تایر سازی



## مزایای کلی فکتیس چیست؟



فکتیس به عنوان یک کمک پردازش استفاده می شود. از چسبندگی و انقباض ترکیبات جلوگیری می کند و همچنین خواص محصولات را اصلاح می کند. چسبندگی ترکیبات را در حین عملیات رول بهبود می دهد. فرآیند پذیری را بهبود می بخشد و زمان اختلاط را کوتاه می کند. ثبات ابعادی و سطح صاف را به ترکیبات می دهد. تورم قالب و انقباض را کاهش می دهد و زمان اکستروژن و تزریق را کوتاهتر می کند. به عنوان یک نرم کننده جامد برای ساخت محصولات لاستیکی نرم مفید است. روان کننده ها و روغن های مایع را جذب می کند و جدا شدن آن ها جلوگیری می کند. مقاومت لاستیک نهایی را در برابر روغن و حلال را بهبود می بخشد. سطح صاف و ظاهر خوبی به محصول می دهد. مقاومت ازن و عایق الکتریکی را بهبود می بخشد، بنابراین طول عمر محصول را طولانی می کند. استکاک خوبی به محصول می دهد و زمان فرآیند آسیاب را کوتاه می کند. تولید محصولات لاستیکی صنعتی شامل تسمه، شیلنگ، لوله، محصولات ضد لرزش، رول، پتو، بشقاب، محصولات مهر و موم، سیم های الکتریکی با روکش لاستیکی، اسفنج های لاستیکی. سایر محصولات لاستیکی شامل چکمه و کفش، پارچه های روکش لاستیکی، دستکش، نخ های لاستیکی، نوارهای لاستیکی، توپ های تنیس نرم، پاک کن ها. سایر استفاده ها شامل افزودنی های روغن روان کننده، نوارهای چسب، مواد پاک کننده رزین، انواع دیگر پاک کننده ها و غیره.

What are the general benefits of Factis?

Factis is used as a processing aid.

Prevents adhesion and shrinkage of compounds and also improves the properties of products.

Improves the adhesion of the compounds during the roll operation.

Improves processability and shortens mixing time.

Gives compositional dimensional stability and a smooth surface.

Reduces mold swelling and shrinkage and shortens extrusion and injection times.

It is useful as a solid softener for making soft rubber products.

Absorbs lubricants and liquid oils and prevents their separation.

Improves the resistance of the final rubber to oil and solvent.

Smooth surface and gives a good appearance to the product.

Improves ozone resistance and electrical insulation, thus extending product life.

Gives good stock to the product and shortens the milling process time.

Production of industrial rubber products including belts, hoses, pipes, anti-vibration products, rolls, blankets, plates, sealing products, rubber-coated electrical wires, rubber sponges.

Other rubber products include boots and shoes, rubber coated fabrics, gloves, rubber threads, rubber bands, soft tennis balls, erasers.

Other uses include lubricating oil additives, adhesive tapes, resin cleaners, other types of cleaners and more.





## فکتیس قهوه ای

### کد محصول BFOR73008KC

قابلیت استفاده در چه برنامه های پلیمری کاربردی را دارد؟

CR، NBR، NR و غیره .

موارد استفاده چیست؟

این فکتیس برای مصارف خاص ساخته شده است. خاصیت چسبندگی دارد. با افزودن مقدار زیاد، سختی محصول NBR یا CR را کاهش می دهد. نئو فکتیس برای فرمولاسیون رول های کم سختی و نرم بسیار مفید است. ایجاد مقاومت محصول نهایی در برابر حلال های نفتی.

میزان استفاده چقدر است؟

Phr 30

توضیحات:

سازگاری و اختلاط خوب با NBR و انحلال پذیر در استون. ایجاد مقاومت محصول نهایی در برابر حلال های نفتی. در دمای پخت بالا سبب تولید CR رنگ روشن می شود. محصولی اصلاح شده برای کالاهای اکستروود شده یا قالب گیری شده NBR و CR است.

**Brown Factice**

**Product code BFOR73008KC**

**In which polymer applications can it be used?**

NR, NBR, CR and so on.

**What are the uses?**

This Factice is made for special purposes. It has adhesive properties. By adding large amounts, it reduces the hardness of the NBR or CR product. Neofactis is very useful for the formulation of low hardness and soft rolls. Creating resistance of the final product against petroleum solvents.

**How much is used?**

30 Phr

**Description:**

Good compatibility and mixing with NBR and soluble in acetone. Creates resistance of the final product against petroleum solvents. At high firing temperatures, it produces a light CR color. Modified product for extruded or molded goods is NBR and CR.



فکتیس قهوه ای

کد محصول BFOR640O8KC

قابلیت استفاده در چه برنامه های پلیمری کاربردی را دارد؟

CR، NBR، SBR، NR و غیره.

موارد استفاده چیست؟

رول های چاپ، رول های OA، قطعات خودرو، ورق های لاستیکی، اسفنج های لاستیکی، شیلنگ ها، پارچه های با روکش لاستیکی و سایر محصولات صنعتی.

میزان استفاده چقدر است؟

Phr 30

**Brown Factice**

**Product code BFOR640O8KC**

**In which polymer applications can it be used?**

NR, SBR, NBR, CR and so on.

**What are the uses?**

Printing rolls, OA rolls, auto parts, rubber sheets, rubber sponges, hoses, rubber coated fabrics and other industrial products.

**How much is used?**

30 Phr





انواع گرید فکتیس سفید در انواع K-C-CC از نظر پارامتر T  
(Types of white Factis grade in K-C-CC types in terms of T parameter)

WFOR640O12T  
WFOR730O12T  
WFOR640O12TA10  
WFOR640O12TA20  
WFOR730O12TA10  
WFOR730O12TA20  
WFOR730O12TC10  
WFOR730O12TC20-----  
WFOR640O22T  
WFOR730O22T  
WFOR640O22TA10  
WFOR640O22TA20  
WFOR730O22TA10  
WFOR730O22TC10  
WFOR730O22TC20

انواع گرید فکتیس قهوه ای  
(Types of Brown Factis)

BFOR910O8KC  
BFOR820O8KC  
BFOR730O8KC  
BFOR640O8KC  
BFOR550O8KC  
BFOR460O8KC  
BFOR370O8KC  
BFOR280O8KC  
BFOR190O8KC  
BFOR910O8C  
BFOR820O8C  
BFOR730O8C  
BFOR640O8C  
BFOR550O8C  
BFOR460O8C  
BFOR370O8C  
BFOR280O8C  
BFOR190O8C  
BFOR910O8K  
BFOR820O8K  
BFOR730O8K  
BFOR640O8K  
BFOR550O8K  
BFOR460O8K  
BFOR370O8K  
BFOR280O8K  
BFOR190O8K



## فکتیس سفید

### کد محصول WFOR640O12K

قابلیت استفاده در چه برنامه های پلیمری کاربردی را دارد؟

NR، SBR، NBR، EPDM، TPE و غیره.

موارد استفاده چیست؟

قطعات خودرو (نوار آب و هوا، روکش شیشه ای)، پاک کن ها، نوارهای چسبنده، توپ های تنیس نرم، نخ های لاستیکی و سایر محصولات صنعتی .

میزان استفاده چقدر است؟

Phr 5-15

توضیحات:

به طور کلی، فکتیس سفید در جذب روغن خوب است و از جدا شدن مواد تشکیل دهنده نوع مایع جلوگیری می کند.

تأثیر کمی بر خواص فیزیکی لاستیک در مقایسه با فاکت های قهوه ای، به ویژه در مجموعه فشار های دائمی وجود دارد.

در دمای ولکانیزاسیون لاستیک جوشش به تاخیر می افتد. برعکس، مواردی وجود دارد که می توان با افزودن کافی به عنوان نوعی کندکننده عمل کرد.

اقدامات برای جلوگیری از تاخیر ولکانیزه

.. مواد قلیایی را 10 درصد وزنی فاکتیس سفید اضافه کنید.

.. از شتاب دهنده ولکانیزاسیون مانند نوع گوانیدین، نوع آلدهید-آمونیاک، نوع آلدهید-آمین استفاده کنید.

.. ولکانیزاسیون در دمای پایین تر.

اکسیدهای فلزی، هیدروکسیدهای فلزی، آمین ها و غیره

#### White Factis

Product code WFOR640O12K

In which polymer applications can it be used?

NR, SBR, NBR, EPDM, TPE and so on.

What are the uses?

Auto parts (weather tape, glass cover), cleaners, adhesive tapes, soft tennis balls, rubber threads and other industrial products.

How much is used?

5-15 Phr

## Description:

In general, white Factis is good at absorbing oil and prevents the separation of liquid ingredients.

There is little impact on the physical properties of rubber compared to brown facts, especially in constant pressure sets.

At the vulcanization temperature, the rubber is delayed in boiling. Conversely, there are cases where adequate addition can act as a kind of retarder.

Measures to prevent vulcanization delays

.. Add 10% by weight of alkaline white factus.

Use vulcanization accelerators such as guanidine type, aldehyde-ammonia type, aldehyde-amine type.

.. Vulcanization at lower temperatures.

Metal oxides, metal hydroxides, amines and so on.

