



شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی
جمهوری اسلامی ایران

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت



کسب و کار جهانی



هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی

ایران پلاست

IRAN PLAST

THE 17TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF
PLASTICS, RUBBER, MACHINERY & EQUIPMENT
17-20 SEPTEMBER 2023 TEHRAN INTERNATIONAL PERMANENT FAIRGROUND

۲۶ الی ۲۹ شهریور ماه ۱۴۰۲

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

WWW.IRANPLAST.IR

تری اکتیل تری متیلات (TOTM) / تری (اتیل هگزیل) متیلات

معرفی TOTM و خصوصیات بارز آن

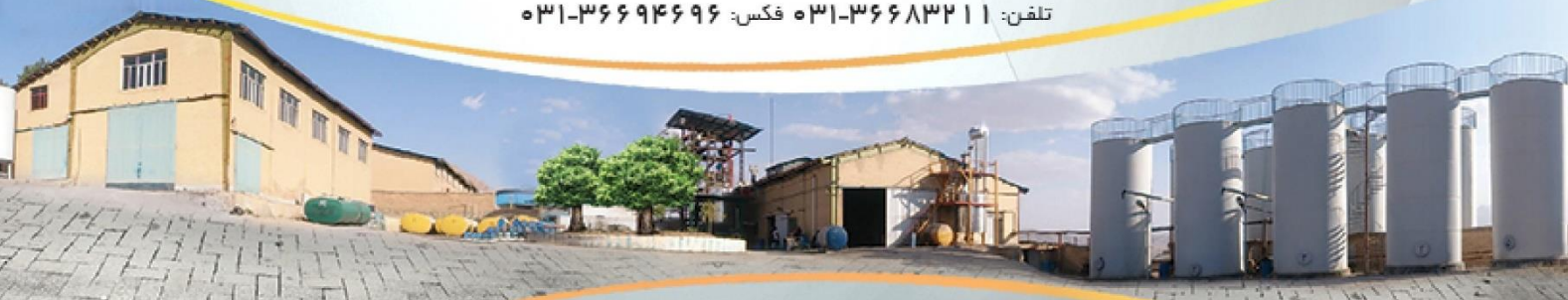
این پلاستی سایزر غیرسمی، در مواردی که فراریت ناچیز در PVC، یک عامل بسیار تعیین کننده می باشد ایده آل است. فراریت بسیار پایین TOTM به همراه هدایت الکتریکی ناچیز و مقاومت حرارتی بسیار بالا کاربرد آن را در تولید این نوع PVC ها منحصر بفرد نموده است.

موارد مصرف:

- ۱- صنایع پزشکی و بهداشتی
- ۲- صنایع کابل سازی
- ۳- صنایع خودرو سازی
- ۴- تولید فیلم های عکاسی
- ۵- تولید واشر - شیلنگ و لوله های PVC



اصفهان - خیابان شیخ صدوق جنوبی (برج)
خیابان پرواز - کوچه استقلال - پلاک ۳ - طبقه همکف
تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۸۳۲۱۱ فکس: ۰۳۱-۳۶۶۹۴۶۹۶





TOTM

Tir Octyl Trimellitate or Tri (2-Ethyl hexyl) Trimellitate

Product Discription

TOTM as non-toxic plasticizer , is the ideal PVC plasticizer for use in applications where low volatility is of supreme importance.

The Low volatility of **TOTM** accompanying with its negligible electrical conductivity and high thermal stability , make it unique in production of these kinds of PVC.



APPLICATIONS / USES

- 1- Medical
- 2- Wire / Cable
- 3- Interior Automotive
- 4- Photograph Storage
- 5- Gaskets / Hoses / Tubing



No. 3 - Esteghlal Alleys - Parvaz St.
Sheikh Sadouq Jonoubi St. - Isfahan - Iran
Tell: +98 31-36683211 Fax: +98 31-36694696



DOTP دی اکتیل ترفتالات

معرفی DOTP

DOTP یک نرم کننده بسیار خوب با خواص زیر می باشد :

- هدایت الکتریکی جزئی
- فراریت پایین
- مقاوم در برابر گرما و انجماد
- خواص نرم کنندگی بهتر از DOP
- تولید محصولاتی بادوام بالا

ویژگی های بارز DOTP و محاسن آن نسبت به سایر نرم کننده ها

DOTP بر خلاف DOP سرطانتزا و سمی نمی باشد و در وسایل پلاستیکی که در تماس مستقیم با انسان می باشند از جمله اسباب بازی کودکان ، روکش های محافظ مواد غذایی ، وسایل بهداشتی و پزشکی و نظایر آن استفاده می شود .
به دلیل فراریت پایین و مهاجرت کمتر از پلاستیک ، محصولات نرم شده با آن دوام بیشتری دارند .

مقاومت بیشتر در در دما های پایین و در نتیجه شکنندگی کمتر محصولات به دلیل خصلت نرم کنندگی و روان بودن ذاتی ، محصولات پلاستیکی با صرف انرژی و هزینه کمتر صورت می گیرد .

DOTP به دلیل مقاومت زیاد در دمای بالا، مناسب برای استفاده در کابل ها و عایق های الکتریکی می باشد. این پلاستی ساینر کاملاً غیر سمی و فاقد خطرات زیست محیطی است.



کاربردهای DOTP

- صنایع کابل سازی
- صنایع خودرو سازی
- تولید واشر ، شیلنگ و لوله های PVC
- تولید فیلم های PVC
- تولید روکش های محافظ مواد غذایی
- صنایع پزشکی و بهداشتی
- صنایع کفش

اصفهان - خیابان شیخ صدوق جنوبی (برج)
خیابان پرواز - کوچه استقلال - پلاک ۳ - طبقه همکف
تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۸۳۲۱۱ فکس: ۰۳۱-۳۶۶۹۴۶۹۶



DOTP Diethyl Terephthalate

Product Description

DOTP is a non - phthalate plasticizer with these ideal properties :

- Low electrical conductivity
- Low volatility
- Stable against heat and cold
- Non - toxic

Applications / Uses

- Toys PVC
- Tine / Films
- Floor Caving
- Wall paper
- Adhesive tape
- Medical



No. 3 - Esteghlal Alleys - Parvaz St.
Sheikh Sadouq Jonoubi St. - Isfahan - Iran
Tell: +98 31-36683211 Fax: +98 31-36694696



دی اکتیل سباست Dioctyl Sebacate (DOS)

معرفی DOS

دی اکتیل سباست (DOS) یکی از بهترین نرم کننده ها برای پلیمرهای PVC است. DOS به دلیل فراریت بسیار کم خود در مقایسه با سایر نرم کننده های صنعتی مانند DBP, DOP, DBS قابل توجه است. این کیفیت، باعث کمترین مهاجرت (migration) نرم کننده از پلیمر PVC، پایداری طولانی مدت خواص ترکیب پلیمری و مقاومت آن در برابر حلال ها می شود. ترکیبات PVC که حاوی دی اکتیل سباست هستند، مقاومت سایشی بسیار بیشتری نسبت به نرم کننده های ترکیب شده با مونومر دارند.

کاربردها :

PVC و کوپلیمرهای آن

نیترو سلولزها

رزین های استایرن

رزین های مصنوعی (لاستیک ها)

شیلنگ های سوخت

صنایع چسب



پودر تاخیر اندازنده شعله غیر هالوژنه FLAME RETARDANT (FR)

ویژگی های محصول

معرفی: پودر تاخیر اندازنده شعله افزودنی است که برای ایجاد عملکرد بهتر در آتش به محصولات قابل احتراق استفاده می شود. تنها ویژگی مشترک جهانی چنین موادی این است که آنها افزودنی هستند (یعنی خود ماده ذاتی نیستند) و اینکه به مواد قابل احتراق اضافه می شوند تا به نحوی از قابلیت احتراق آنها کاسته شود. این پودر مقاوم در برابر رطوبت و حلال های آلی، مقاوم متناسب با دمای فرآیند، دارای عملکرد مطلوب (تا ۷-۰ براساس آزمون UL۹۴) و امکان مش بندی متناسب با نیاز مشتری را دارا می باشد

گرمادهای مختلف پودر تاخیر اندازنده

MSFR ۷۳۰۰

کاربردها

پلی اتیلن

پلی پروپیلن

CPMFR ۱۵۴۵

کاربرد

(PVC) پلی وینیل کلراید

CFR ۲۲۳۰

کاربردها

(PU) پلی یورتان

رزین های اپوکسی

رزین های اکریلیکی

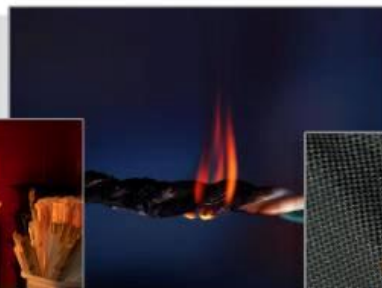
MFR ۱۲۱۸

کاربردها

پلی کربنات

پلی استر (PET و PBT)

پلی آمید





رقیق کننده اکریلاتی Acrylic Diluent

KLAD 1128
KLAD 2120

کاربردها

ساخت رزین های تابش پز (اپوکسی، پلی استر، اکریلاتی، پلی یورتانی و ...)
ساخت فوم های پلی اولفینی
بهبود سرعت پخت رزین های پلی استر غیراشباع و اپوکسی
بهبود خواص فیزیکی مکانیکی
استفاده در جوهر چاپ و رنگ های ترافیکی سرد
بهبود خاصیت ضد خش رزین های پلی یورتانی و پلی استر

خواص ویژه (PERFORMANCE HIGHLIGHT)

پخت با UV و اشعه الکترونی
شفاف و ویسکوزیته پایین
بهبود سرعت پخت
بهبود سختی و براقیت سطح و خش پذیری
افزایش اتصالات عرضی و بهبود پایداری ابعادی



بهبود دهنده خواص لاستیک Rubber performance improver (KLRI2050)

کاربردها

کامپاندهای بر پایه:

Natural rubber (NR)

Styrene-butadiene rubber (SBR)

قطعات لاستیکی: گردگیر خودرو، دسته

موتور، ضربه گیر، پکینگ، لاستیک

تعادل، شیلنگ سوخت رسانی

آستر لاستیکی (Rubber lining)

خواص ویژه (PERFORMANCE HIGHLIGHT)

بهبود خواص مکانیکی

استحکام کششی

برگشت پذیری

مانایی فشاری

مش ۴۰۰ به بالا



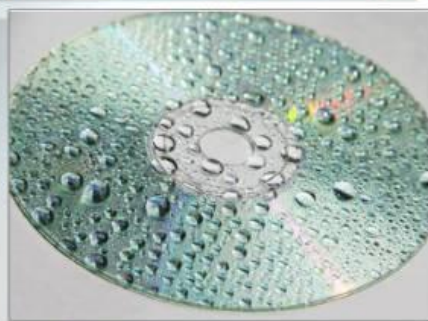
پودر بهبود دهنده آب گریزی و ضد خوردگی رزین های پلیمری KLCR-1220

کاربردها

رنگ ها و پوشش های پلیمری پایه آب و پایه حلال
رزین های آب بند
پوشش دهی فلزات و سازه های فلزی
ضد آب کننده رزین ها و چسب های پلیمری و ...

خواص ویژه (PERFORMANCE HIGHLIGHT)

بهبود خواص ضد خوردگی
بهبود مقاومت رزین و پوشش در برابر آب
پایداری حرارتی بالا
اثر بخشی بالا با مقادیر کم
تاثیر بلند مدت
مش بالای ۴۰۰۰
دوستدار محیط زیست



www.Koolakco.com
info@koolakco.com

شرکت تولیدی شیمیائی

کولاک



ضد یخ

- ضد جوش
- ضد زنگ



اصفهان - خیابان شیخ صدوق جنوبی (برج)
خیابان پرواز - کوچه استقلال - پلاک ۳ - طبقه همکف
تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۸۳۲۱۱ فکس: ۰۳۱-۳۶۶۹۴۶۹۶





Anti Freeze

- Anti Boil
- Anti Rust

Table of Antifreeze Corrosion Authorized

N	Test Items	Unit	Koulak Antifreeze	Standard Authorized Quantity
1	Copper	mg	0.6	MAX.10
2	Solder	mg	3.6	MAX.30
3	Brass	mg	2.5	MAX.10
4	Steel	mg	0.1	MAX.10
5	Cast Iron	mg	1.4	MAX.10
6	Aluminum	mg	2.3	MAX.30



Table of Physical & Chemical Test of Koulak Antifreeze

N	Test Items	Unit	Standard Authorized Quantity	Koulak Antifreeze
1	PH (50 vol %)	-	7.8-11	9
2	Boiling Point	°C	163	165
3	Boiling Point	°C	107.8	109
4	Reserve Alkalinity	ml	Report	19
5	Ash	Wt %	5	1.44
6	Freezing Point 25%	°C	-10	-13
7	Freezing Point 33%	°C	-14.5	-21
8	Freezing Point 50%	°C	-34	-39



No. 3 - Esteghlal Alleys - Parvaz St.
Sheikh Sadouq Jonoubi St. - Isfahan - Iran
Tel: +98 31-36683211 Fax: +98 31-36694696

