

خرید موم کارنوبا یا همان کارنوبا واکس امروزه یکی از بیشترین تقاضا های کارخانه جات تولید کننده موارد آرایشی، بهداشتی و صنایع غذایی است. کارنوبا واکس یا موم کارنوبا که به آن موم برزیلی نیز گفته می‌شود یک موم گیاهی است که از شاخه های نخل کارنوبا برزیل بدست می‌آید.

این موم به عنوان یک موم طبیعی در بین همتایان خود به خاطر سختی زیاد و دمای ذوب بالا بسیار ارزشمند است. از این نظر به عنوان یک جلا دهنده غذای گیاهی و ژل در برخی از محصولات استفاده می‌شود. از آنجایی که گاهی خرید موم کارنوبا هزینه زیادی را برای تولید کنندگان صنایع مختلف در بر دارد؛ در مواردی به جای آن از مواد مصنوعی ارزان تر استفاده شده اما هنوز هم در برخی موارد مانند: جلای مبلمان، چرم، اتومبیل و کفش بهترین کارایی را دارد.

کارنوباوکس جهت افزایش مقاومت سطوح لاستیکی و تایر ها در مقابل ترک برداشتن توسط نور خورشید کاربرد دارد. این ماده نقشش کمک به فرآیند و یا بهبود دهنده روندگی کامپاوند در اختلاط و اکسترودر قطعات لاستیکی را دارد که از مهم ترین کاربردهای کارنوباوکس همین موضوع می باشد.



کارنوبا واکس چیست

نخل کارنوبا از نخل های دشت های شمال شرقی برزیل است که به دلیل محصولات بسیار مفیدی که از این درخت تولید می‌گردد به آن درخت زندگی می‌گویند. ارتفاع این درخت پس از ۵۰ سال می تواند به ۱۴ متر نیز برسد که تاجی بزرگ و متراکم از برگ های سبز و گرد دارد.

این درخت دارای یک عملکرد دفاعی در فصول خشک است به این صورت که برای جلوگیری از خشک شدن برگ هایش و مرطوب کردن آن یک لایه موم ترشح می نماید که این موم هم در سطح بالایی برگ و هم در سطح پایینی برگ تولید می گردد. حال موم را چگونه از این برگ ها جدا می کنند تا از آن استفاده نمایند؟ در واقع برگ ها را از شهریور تا اسفند چیده و در برابر نور خورشید قرار می دهند تا خشک گردد سپس این برگ های خشکیده را کوبیده تا موم پودری از آن جدا گردد. سپس آن پودر را ذوب کرده و صاف می نمایند و می گذارند تا سرد شود. کیفیت محصول بسته به سن برگ ها و رنگ برگ درخت مربوطه دارد.



نحوه استفاده از کارنوبا واکس

ویژگی مهم این محصول دمای ذوب بسیار بالای آن است که این موم را از سایر موم های طبیعی جدا کرده است. به دلیل داشتن ویژگی های ضد آکریژی که دارد برای پوشش در محصولات قنادی برای اتصال دادن مواد مورد استفاده قرار می گیرد.

از کارنوبا واکس برای خوراکی هایی مانند شکلات و آب نبات بهره می برند تا از ذوب شدن آنها در دمای اتاق جلوگیری کنند. این موم هیچ گونه خطری برای سلامی انسان ندارد به همین دلیل در تولید خوراکی ها از آن استفاده می کنند.



ویژگی های موم کارنوبا

- این موم از دمای ذوب بالایی به اندازه ۱۸۵ درجه فارنهایت برخوردار است که این ویژگی کاملاً این موم را از سایر موم های دیگر متمایز می کند.
- از سطح مختلف در برابر اشعه آسبیب رسان یو وی مراقبت می نماید.
- محافظ بسیار خوب در برابر آلاینده های زیست محیطی و یا صنعتی است چرا که در آب و اتانول حل نمی گردد.
- موم نام برده خاصیت نرم کنندگی بالایی داشته و غیر سمی است و هیچگونه آلرژی را ایجاد نمی نماید.
- برای براق کردن سطوح مختلف می توانیم از این ماده بهره ببریم.

موم کارنوبا واکس خوراکی

میوه ها و سبزیجات نقش اساسی در تغذیه انسان دارند، زیرا منابع غنی از ویتامین ها، مواد معدنی، فیبر و مواد شیمیایی گیاهی هستند و برخی از خطرات بیماری را کاهش می دهند و سلامت را ارتقا می دهند. با این حال، عمر نسبی کوتاه میوه ها می تواند مانعی برای مصرف گسترده آنها باشد و در عین حال تلفات غذایی را تشدید کند. بنابراین، فناوری های جدیدی که می توانند در عین حال ماندگاری میوه ها را افزایش دهند و در عین حال ظاهر میوه ها را بهبود بخشند، امروزه برای القای مصرف غذای سالم و کاهش از دست دادن مواد غذایی مهم هستند.

امولسیون های پوشش تجاری فعلی برای میوه ها و سبزیجات معمولاً از اجزای مختلفی از جمله موم پلی اتیلن، شلاک، موم زنبور عسل، مورفولین و کندلیا ساخته می شوند که بارها با موم کارنوبا ترکیب می شوند.

کاربردهای کارنوبا واکس

کارنوبا وکس کاربرد های بسیاری دارد، از صنایع آرایشی بهداشتی و غذایی گرفته تا صنایع خودروسازی و داروسازی ها. در اینجا مهمترین کاربردهای کارنوبا واکس را برای شما ذکر می کنیم تا در صورت نیاز و تمایل به خرید موم کارنوبا به صورت عمده، درخواست خود را در همین صفحه درج نمایید و یا با کارشناسان فروش بازرگانی شیمی فرنو تماس حاصل فرمایید.



کاربرد کارنوبا در زمینه تولید لوازم آرایشی بهداشتی

همانطور که گفته شد این ماده دارا نقطه ذوب بالایی است، ضد حساسیت بوده و بسیار نرم است که به خاطر این ویژگی هایی که دارد یکی از مواد بسیار مهم در افزایش قوام انواع لوازم آرایش و به طور کل در صنعت تولید لوازم مراقبت از پوست است.

این موم به عنوان یک ماده محبوب در محصولات محمولاتی مانند حالت دهنده های مو نیز شناخته شده و همچنین در پماد هایی که برای ترمیم زخم نیز مورد استفاده قرار می گیرند نیز کارایی دارد. از ذوب شدن محصولات دارویی مانند پماد و کرم در دمای اتاق نیز جلوگیری می نماید.

کارنوبا وکس برای ارتودنسی

موم دندان‌نی یا به عبارت دیگر واکس ارتودنسی یک ماده نرم است که به عنوان یک پوشش موقت سطوح تیز یعنی همان ابزارهایی که برای درست کردن دندان استفاده می‌گردد کارایی دارند.

حتی گاهی پزشکان برای لبه های تیز دندان که دچار شکستگی شده است و نیاز به زمان داریم تا برای آن فکری گردد از این موم برای این قسمت استفاده می کنند.



کاربرد موم کارنوبا در صنعت خودرو سازی

این موم به طور طبیعی سخت و محکم است و تولید کنندگان صنعت خودرو سازی موم را با روغن ها ترکیب می کنند تا مخلوط بدست آمده شکل پذیری بیشتری داشته باشد و به اندازه بیشتری شامل موم و تقطیرهای نفتی گردد.

بسیاری از شرکت های خودروسازی اعلام می دارند که موم اتومبیل هایی که تولید می کنند به طور ۱۰۰ درصد از کارنوبا است ولی واقعا به این شکل نیست و مقداری ناخالصی دارد. موم اتومبیل در واقع یک لایه نازک است که بر روی رنگ ماشین قرار می‌گیرد و به عنوان یک عامل محافظتی در برابر آن بوده و بدنه ماشین را کاملا براق نشان می دهد.

کارنوبا واکس باعث کاهش اصطکاک بدنه خودرو با هر شی دیگری می‌گردد و از به وجود آمدن خراش جلوگیری می نماید. زمانی که بدنه ماشین را با این موم می‌پوشانند باعث می‌شود که افراد بتوانند به راحتی

آن را از هرگونه مواد آلوده پاک کرده و به طور کل تمیز کردن آن راحت باشد. دما ذوب کارنوبا واکس بسیار بالا است که این نکته باعث می گردد تا در گرم ترین روزهای سال نیز بدنه آسیبی نبیند.

اشعه UV که از آفتاب حاصل می گردد باعث اکسیداسیون و از بین رفتن رنگ بدنه می شود به همین دلیل از این موم بهره می برند تا یک محافظ کامل برای بدنه در برابر خورشید باشد. به علاوه این موم از رسیدن آب به سطح بدنه اتومبیل نیز جلوگیری می نماید مخصوصا آب باران که پر از آلاینده است و ممکن است به رنگ خودرو آسیب برساند. اگر سطح خودرو خراشی برداشت می توانید از این موم به آن قسمت بزنید تا از هرگونه آسیب جدی تر جلوگیری نمایید.



کاربرد کارنوبا واکس در صنایع غذایی

برای نگهداری میوه ها در سردخانه ها از کارنوبا واکس بهره می برند. استفاده از این موم به هیچ عنوان در وزن میوه تاثیری نداشته و باعث نگه داشتن طعم میوه در بهترین حالت ممکن می شود از سمت دیگر این ماده برای سلامت انسان ها هیچ ضرری ندارد.



خرید کارنوبا واکس برای ساخت شمع

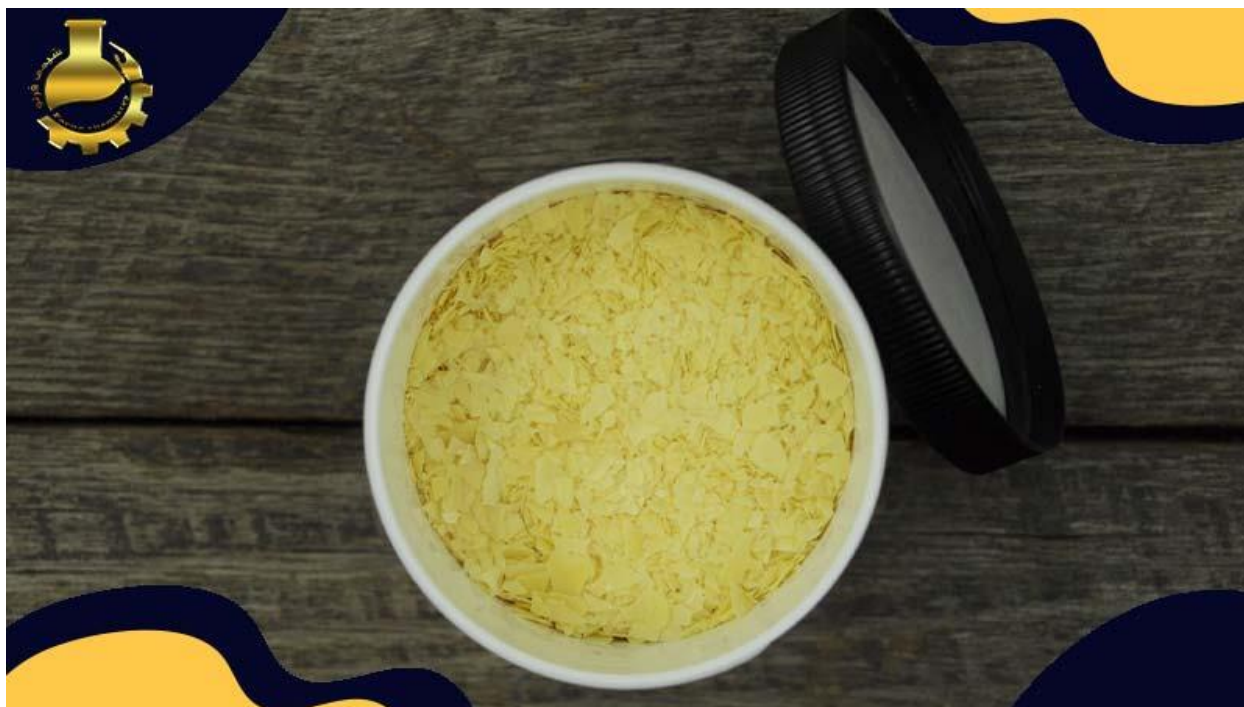
افرادی که می خواهند شمع های خلاقانه و طبیعی داشته باشند خرید موم کارنوبا بهترین انتخاب است. شمع هایی که با این موم تولید می گردند کاملا سازگار با محیط زیست هستند.

شمع های تولید شده از این موم کیفیت بالاتری داشته و دارای ماندگاری طولانی تری هستند. چون دما ذوب موم بالا است باعث می گردد تا این شمع رایحه بیشتری را انتشار کند. بافت موم بسیار انعطاف پذیر است که این اختیار را به شما می دهد تا بتوانید شمع های منحصر به فردی را تولید نمایید. از آنجایی که این موم گیاهی است پس شمعی که با آن بسازیم کاملا تمیز می سوزد. این موم از آنجایی که بوی خوب و شگفت انگیزی می دهد و یک براقیت خاصی را ایجاد می کند برای تولید شمع بهترین انتخاب است.

مضرات موم کارنوبا

این ماده در گروه موم های بی خطر و بدون ضرر قرار می گیرد اما باید از آن بیشتر در مصارف خارجی استفاده گردد مگر آنکه بخواهیم آن را در دسته بندی غذایی بهره ببریم.

مصرف موم کارنوبا می تواند باعث ایجاد عوارض جانبی مانند: آکنه، جوش، خشکی پوست، درماتیتی، سرگیجه، تاری دید، حالت تهوع و یا بثورات گردد. اگر پس از استفاده از این محصول آلرژی خاصی را مشاهده کردید سریعا مصرف آن را قطع کرده و به پزشک مراجعه نمایید.



قیمت کارنوبا واکس

هرچند که برخی معتقد هستند می توان به جای خرید موم کارنوبا واکس از موم های مصنوعی استفاده کرد اما هنوز هم بنا به نظر بسیاری از کارشناسان برای صنایع دارویی، خودرو سازی، غذایی و... موم کارنوبا هست که بهترین کاربرد را دارد.

اگر می خواهید [محصولات آرایشی](#) با کیفیت بالا تهیه نمایید و یا روکش مناسبی برای قرص ها و کپسول ها تهیه نمایید هنوز هم این موم بهترین انتخاب است.

این موم از استرهایی مانند اسید چرب به اندازه ۸۵٪، الکل های چرب به اندازه ۱۶٪، اسیدها به اندازه ۶٪، هیدروکربن ها ۳٪ تشکیل شده است. کاربردهای چند منظوره این ماده خوراکی است که باعث بالارفتن طرفداران این موم در سراسر دنیا شده است که همین امر باعث کاهش و افزایش قیمت آن می گردد.

به همین دلیل نمی توان قیمت دقیقی برای آن تخمین زد اما مهم کیفیت آن است که [بازرگانی شیمی فرنو](#) این تضمین را به شما می دهد که مرغوب ترین و بهترین کارنوبا واکس را در اختیار شما عزیزان قرار دهد.

سوالات متداول:

- آیا خوردن موم کارنوبا بی خطر است؟

از موم کارنوبا در مواد غذایی می توان استفاده کرد. این مواد برای خوردن بی خطر می باشد و در آب نبات ها، میان وعده ها و ... استفاده می شوند همچنین به درخشندگی مواد غذایی کمک می کند.

• موم کارنوباوکس شامل چه ترکیباتی است؟

موم کارنوباوکس مخلوطی از ترکیبات مشتق شده از نخل موم مارت برزیلی است که معمولا به عنوان یک ماده برای پوشش مواد غذایی، به ویژه در شیرینی سازی، تنقلات و ... استفاده می شود.

• موم کارنوبا در لثه چیست؟

در صنایع غذایی، موم کارنوبا به طور رایج برای براق نگه داشتن پوشش های آب نبات و همچنین محافظت از آنها در برابر ذوب استفاده می شود - این چیزی است که باعث می شود M&M شما در دهان شما ذوب شود نه در دست شما. این در میان وعده های میوه و آب نبات های صمغی یافت می شود، جایی که بافت و ثبات را فراهم می کند.

• موم کارنوبا چه مزه ای دارد؟

آزمایشی که در این رابطه انجام شده نشان می دهد که محصول پوشش داده شده با موم کارنوباوکس طعمی تقریبا خنی دارد که با چشیدن نان غنی شده با کورستین توسط گروه مواد غذایی سنگاپور تایید شده است.

• آیا موم کارنوباوکس برای انسان قابل هضم است؟

خیر، البته موم کارنوباوکس برای بدن مضر نیست اما انسان نمی تواند آنرا هضم کند. بنابراین خواص آن هرگز جذب بدن نمی شود. ولی یک ماده گیاهی بی خطر برای بدن است.

• آیا موم کارنوبا همان موم زنبور عسل است؟

تفاوت اصلی بین موم کارنوبا و موم زنبور عسل در این است که موم کارنوبا از یک گیاه استخراج می شود، در حالی که موم زنبور عسل از کندوهای زنبور عسل به دست می آید. به طور کلی، موم کارنوباوکس هنگامی که به تنهایی استفاده می شود شکننده است. بنابراین باید از موم دیگری در ترکیب با موم کارنوبا استفاده کنیم تا شکنندگی آن کمتر شود.

• آیا موم کارنوباوکس توسط FDA تایید شده است؟

این ماده به طور کلی زمانی که مطابق با روش درست تولید یا تغذیه استفاده شود، ایمن شناخته می شود.