

“لقاء الكاسيت بالأبيض”
“Meeting with White Calcite”



مرتاش كيمائيات البناء

www.mertasmikronize.com.tr

“الأبيض الطبيعي”
“NATURAL WHITE”

MERCARB

MERTAŞCARB





من نحن

ABOUT US

تأسست شركة مرتاش المساهمة في عام 1974 في مدينة نيغدة والتي إكتسبت تقديرا عالميا بحصولها على 99% من كاربونات الكالسيوم والكربو هيدرات أصبح مصنعنا من أحد الشركات الرائدة في نيغدة في قطاعه من خلال إنتاجه على مساحة مغلقة تبلغ 22000 متر مربع و على مساحة 125000 متر مربع بدأ مصنع كيماويات البناء لدينا عملياته في عام 2008 ولقد عززت مكانتها بين الشركات الرائدة في بلدنا من خلال إضافته مصنع بيمس إلى بنيته في عام 2012 ومن خلال أنشطته في العمل في هذا المجال مع مرور كل يوم مع مسؤولية الوصول إلى أفضل مستوى في القطاع والتقدم بهذه الطريقة ، شركتنا تزيد من استثماراتها من التأسيسات والآلات ، والبحث والتطوير والاستثمارات الرأسمالية البشرية والتكنولوجية من أجل تقديم منتجات عالية الجودة ومتنوعة لعملائنا الكرام مع فهم جيد للخدمة. و أنشأت أسطول النقل واسع النطاق بهدف تقديم المنتجات إلى زبائننا بشكل أسرع و وأكثر أمنا ومستمرًا. نتبع الخبرة والعمل الموجه نحو العملاء وإنتاج الحلول وتطوير التكنولوجيا وتسريع العمليات في الإنتاج.

Mertaş was founded in 1974 in Niğde, which won the approval of the world for its calcite reserves having % 99 CaCO₃ content and whiteness. Our factory has become one of the pioneer firms in its sector, producing in 125000 m² open and 22000 m² closed area.

Our firm expanded its activities in building chemicals in 2008 and in pumice in 2012, and is increasingly securing its position among the leading firms in our country.

Our firm is continuing its investment in its facilities, machines, research and development, technology and human resources with the sense of responsibility for delivering better service and high quality products for its customers on its way. It has formed its own large logistic fleet to guarantee faster, safer, trouble free and continuous supply of its products. It aims at increasing its momentum, following the latest technology and adopting customer oriented and solution-based approach in its activities.

كالسيت

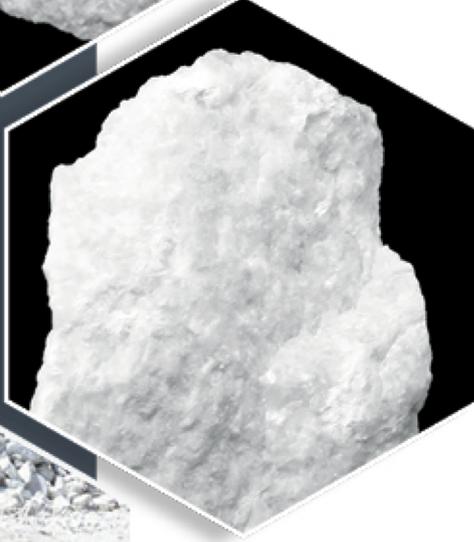
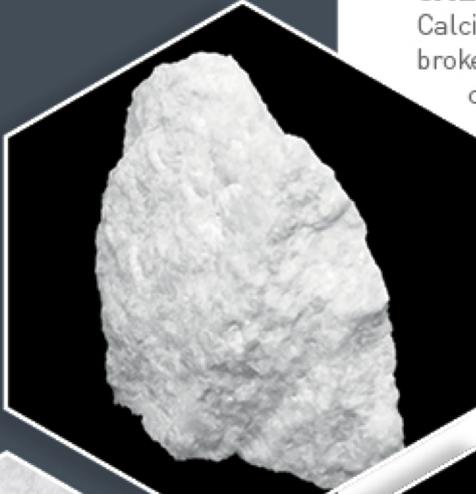
CALCITE

كالسيت

كالسيت هو معدن سهل الكسر ، أبيض وشفاف يشبه الزجاج وفي أشكال بلورية مختلفة مع تركيبة $CaCO_3$ هذا هو المكون الرئيسي للصخور الرسوبية الغازية (الحجر الجيري) والرخام يتم الحصول على مسحوق الكالسيت الأبيض عند الطحن. ميكرون من خلال التكسير والطحن والدرجات. إنه مطحون مثل الدقيق عن طريق المرور بعمليات التكسير والطحن والتصنيف.

CALCITE

Calcite is a mineral whose component is $CaCO_3$ and which is easily broken, white, glassy brilliant, transparent and found in different crystal forms. It is the main component of carbonated sedimentary rocks (limestone) and marbles. When it is ground, white calcite powder is obtained. Calcite is micronized after crushing, grinding and classifying processes.



الخصائص الفيزيائية

PHYSICAL PROPERTIES

صلابة (Hardness)	3
الثقل النوعي (Specific Weight)	2,7
البيضاء (Whiteness)	% 98,5
السطوع (Brightness)	%97
قيمة الـ pH الهيدروجيني (pH Value)	8.7
الرطوبة (Humidity)	%0.3
امتصاص الزيت (Oil Absorption)	%18
امتصاص الدوب (DOP Absorption)	%34

الخصائص الكيميائية

CHEMICAL PROPERTIES

عنصر	%
CaO	54.25
MgO	0.43
Fe2O3	0.10
Al2O3	0.20
SiO2	0.88
CO2	44.14
فقدان التوهج (Loss of Ignition)	43.11
CaCO3	98.39

أماكن الاستخدام

تحتوي كربونات الكالسيوم ، المعروفة أيضًا باسم معدن الكالسيت ، على مساحة واسعة من حيث الكثافة ولكونه شئ طبيعي . وهذا يتيح لكربونات الكالسيوم أن تحدث في العديد من مناطق حياتنا. يعد المعدن الكالسيت الغير العضوية من أهم مواد الملء التي تعمل على تحسين تكاليف الإنتاج في العديد من القطاعات المختلفة

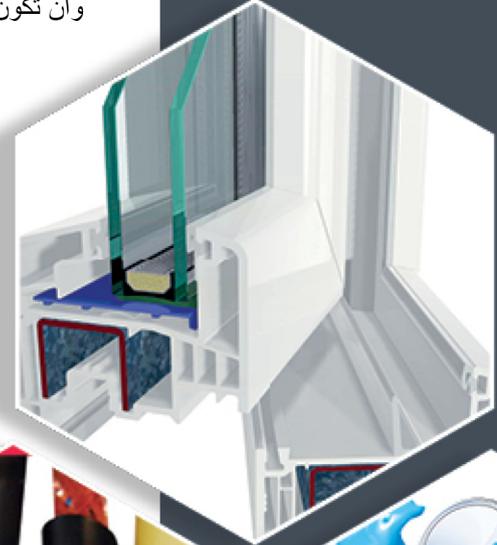
حلت الكالسيت محل العديد من المواد المألثة في السنوات الأخيرة

الكالسيت الذي يتم إنتاجه بنحافة مستقرة واللون الأبيض والأصفر المنخفض هو مادة خام لا غنى عنها للمنتجين. لهذا السبب ، من المهم جدًا اتباع قيم صفاء الكالسيت المنتج جيدًا وأن تكون جودة احتياطي المواد الخام مع تكنولوجيا الإنتاج ذات جودة مستدامة .

أماكن الاستخدام AREAS OF USAGE

AREAS OF USAGE

Calcite mineral, also called calcium carbonate, has a wide variety of usage due to some properties such as being natural and its density. These properties make calcium carbonate an essential mineral in many parts of our life. Calcite, which is an inorganic mineral, is the most important filling material which helps to optimize production costs of many products in many sectors. Calcite has replaced many other filling materials in recent years. Calcite, which is produced in white color and less yellow color with stable thinness is an indispensable raw material. Thus, the monitoring the thinness of produced calcite and sustainability of the production technology and reserve quality of the raw materials are of great importance.



قطاع الطلاء
Paint Industry



قطاع البناء
Construction Industry



قطاع البلاستيك
Plastic Industry



قطاع الورق
Paper Industry



قطاع الأغذية
Food Industry



قطاع الصناعة
Common Industry



قطاع الطلاء

PAINT INDUSTRY

قطاع الطلاء

كربونات الكالسيوم هي مادة متعددة الأغراض تستخدم في صناعة الطلاء توفر نسبة البياض العالية والألوان الزاهية ومقاومة الطقس ومزايا التكلفة المنخفضة حلولاً مختلفة. كحماية فعالة ضد التآكل في الطلاء ، فإنه يطيل عمر الطلاء وبطبيعة الحال الكالسيوم الطبيعية مناسبة للدهانات المستخدمة في الديكور الداخلي يقلل من تآكل المواد المستخدمة أثناء إنتاج الطلاء . تنتج كالسيوم أسطحاً أكثر نعماً وإشراقاً مع أنه يوفر كالسيوم لمعاناً جيداً للغاية و منتجاً من سمك مختلفة وأقل تآكلاً لكنه يظهر أيضاً خصائص تشتت وتدفق جيدة



PAINT INDUSTRY

Calcium Carbonate is a versatile material used to produce paints. It offers many advantages and solutions such as having higher rate of whiteness, helping to create brighter colours in paints, being durable in different weather conditions, and provision of low cost products . It makes paints be long lived as it is an effective protector against wearing in paint.

Using naturally ground calcite in paints for interior areas is very convenient. It lowers the wearing of tools and machines used to manufacture paints during production processes. Smooth and bright surface is obtained thanks to calcite. Calcite not only provides much better brightness and products with different thinness and less wearing but also shows good distribution and fluidity properties.

بعض مزايا الكالسيوم

- * يزيد التعقيم ببياضه
- * يقلل من محتوى ثاني أكسيد التيتانيوم *
- * يوفر السطوح
- * يفر سطح ناعم *
- * يضيف خصائص طغئية *
- * يزيد من المقاومة ، ويحسن أداء المنتج *

Some Advantages of Calcite

- It improves efficiency by reducing machine friction
- It makes bright and smooth surface
- It increases production rate in addition to economical benefits
- It protects against heat
- It saves on pigments
- It increases resistivity and product performance

قطاع البلاستيك



قطاع البلاستيك

PLASTIC INDUSTRY

الذي يستخدم كمادة تعبئة في صناعة البلاستيك ، يزيد من أداء المنتج لأنه يزيد من المقاومة في هيكل المنتج. يمكن تضمين العديد من المنتجات البلاستيكية مثل جوانب النوافذ والكابلات وأنابيب مياه الصرف الصحي والعبوات ومواد التغليف في هذه المجموعة. بالإضافة إلى الفائدة الاقتصادية للكالسيت فهو يحسن جودة الألوان ويزيد من كفاءة الحرارة وقوتها بفضل بياضها الكالسيت المطحون طبيعياً إنه يؤثر على الموصلية الحرارية والالتصاق بالذوبان ويحسن المعالجة ويوفر معدل إنتاج أعلى بمساعدة نقل الحرارة العالي للغاية

PLASTIC INDUSTRY

Calcite, which is used as filling material in plastics industry, increases the performance of products as it increases the resistivity in the structure of products. Windows section, cable, sewage pipes, packet and wrapping materials can be added into this group. In addition to its economical benefit, calcite increases color quality because of its whiteness. It also increases heat conductivity and resistance. Naturally-ground calcite improves thermal conductivity and the cohesiveness which occurs because of melting, developing processing and it provides higher production rate with the help of its much higher heat transfer.

بعض مزايا الكالسيت

- يقلل من تآكل الماكينة ويزيد من كفاءة الماكينة
- يخلق سطح مشرق وسلس
- بالإضافة إلى الفوائد الاقتصادية ، فإنه يزيد من معدل الإنتاج
- يوفر الحماية ضد الحرارة
- أنه يحفظ أصباغ
- يزيد من المقاومة ، ويحسن أداء المنتج

Some Advantages of Calcite

- It improves efficiency by reducing machine friction
- It makes bright and smooth surface
- It increases production rate in addition to economical benefits
- It protects against heat
- It saves on pigments
- It increases resistivity and product performance





قطاع الورق

يستخدم الكالسيت ميكرون في إنتاج الورق عن طريق إضافة نسبة معينة من السليلوز الورق المصنوع باستخدام كربونات الكالسيوم يمنع اصفرار مع مرور الوقت. يفضل لأنه يعطي الشركة المصنعة أكثر إشراقا وبياضا وأقل تكلفة. في تقنية اليوم يتم الحصول على مستوى ملء أعلى من الكالسيت المترسبة مع الكالسيت الطبيعي. يسمح ذلك بتفضيل الكالسيت الطبيعي المطحون حيث تكون تكاليف اللب مرتفعة.

قطاع الورق

PAPER INDUSTRY

PAPER INDUSTRY

Micronized calcite is used to produce paper by adding it to cellulose in certain proportion. Calcium Carbonate is preferred because it helps to obtain more whiteness, preventing yellowing in time in papers in addition to being cost effective. With today's technology, more filling level is obtained by naturally ground calcite when compared with precipitated calcium carbonate. Therefore, naturally ground calcite is preferred in areas where pulping costs is higher.

بعض مزايا الكالسيت

يحسن نعومة الورق والتعتيم
يقلل من التبليل
يحسن جودة الطباعة مع سطح أملس
انه يعطي البياض والسطوع
يقلل من التكلفة
يزيد من سرعة الإنتاج

Some Advantages of Calcite

- It increases smoothness and opaques
- It reduces aging
- It increases printing quality due to smoothness
- It gives whiteness and brightness
- It lowers cost
- It increases production speed.

قطاع الكيماويات الإنشائية

كربونات الكالسيوم يلبي العديد من التوقعات وهو يستخدم في الكسوة الخارجية وفي إنتاج الخلطة اللاصقة للسيراميك, الخلطة لحشو فواصل البلاط, الخلطة اللاصقة للخرسانة الخلوية, التغليف, الجص. إنها تتميز بالالتصاق الأمثل, الربط, الماء وخصائص لزيادة مقاومة الماء وتحسين السيولة مع المكونات الكيميائية المستخدمة



قطاع الكيماويات الإنشائية

CONSTRUCTION
CHEMICALS INDUSTRY

CONSTRUCTION CHEMICALS INDUSTRY

Calcium Carbonate (CaCO₃), which is used in ceramic adhesive, grouting, gas concrete adhesive, plaster, sheathing, coating material meets many expectations. It has many properties which optimize adhesion, bindingness, grouting, filling, water resistance, fluidity along with other compounds used.

بعض مزايا الكالسييت

- يوفر مظهر أبيض
- لديه حجم الميكرون القياسي
- يزيد من الالتصاق والمقاومة
- يوفر مظهرا زخرفيا للجص المعدني
- يقلل من التكلفة

Some Advantages of Calcite

- It causes whiteness
- It has a standard micron level
- It enhances adhesion and endurance
- It makes mineral plaster have more decorative appearance
- It reduces cost





قطاع الصناعة

قطاع الصناعة

INDUSTRY

كربونات الكالسيوم لديها مجموعة واسعة من الخصائص هذا يجعل كربونات الكالسيوم مادة خام مناسبة للعديد من المجالات المختلفة إنها المواد الخام اللازمة في العديد من القطاعات مثل مستحضرات التجميل وكلاء التنظيف ، قاعدة السجاد ، الصناعة الدوائية ، أكشاك المطبخ ، المشمع والمطاط

INDUSTRY

Calcium Carbonate has a number of useful properties that makes it a convenient raw material in different areas. It is a raw material needed in many industries and products such as medicine, cosmetics, cleaning agents, kitchen counter, floor cloth, rubber

بعض مزايا الكالسييت

يقلل من التكلفة عند استخدامها كمادة الملء

اقتصادية مقارنة مع أصباغ أخرى

البياض عالية

نقية وطبيعية

Some Advantages of Calcite

- It reduces cost as filling material
- It is more cost effective than other pigments
- It has high whiteness
- It is natural and pure



قطاع الأغذية

هو مادة مضافة مثالية للشركات التي تنتج كربونات الكالسيوم والأعلاف الحيوانية. يضاف إلى أعلاف المواشي والأغنام والدواجن كما يستخدم كربونات الكالسيوم كمادة مضافة (Ec170)



قطاع الأغذية

FOOD INDUSTRY

FOOD INDUSTRY

Calcium Carbonat, is an ideal additive for firms producing animal feed. It is added to the feeds for livestocks and and poultry. It is also used as calcium carbonate food additive (Ec170).

بعض مزايا الكالسييت

غير ضار بالصحة

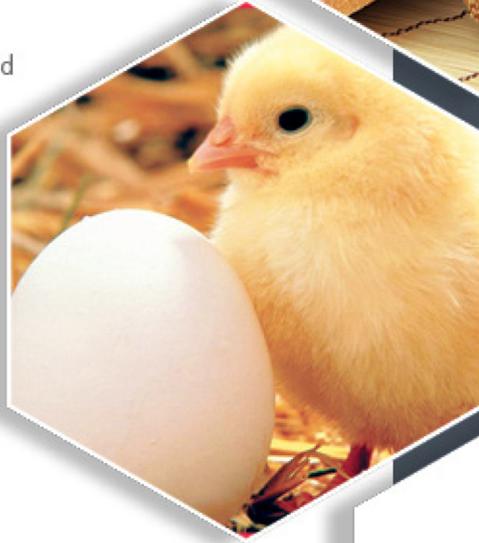
أنه يحتوي على كميات عالية من الكالسيوم

يتم استخدامه كمضافة للفيتامينات لتغذية الحيوانات

يوفر صلابة القشر في تكوين البيض

Some Advantages of Calcite

- It is not harmful to health
- It contains high calcium
- It is used as vitamine additive in animal feed
- It improves eggshell quality



الكالسيت المجهرية

MICRONIZED
CALCITE



الكالسيت المجهرية Micronized Calcite

MERTAŞCARB MRT M60

MERTAŞCARB MRT M75

MERTAŞCARB MRT M90

MERTAŞCARB MRT 1

MERTAŞCARB MRT 2

MERTAŞCARB MRT 3

MERTAŞCARB MRT 5

MERTAŞCARB MRT 10

MERTAŞCARB MRT 20

MERTAŞCARB MRT 40

MERTAŞCARB MRT 60

MERTAŞCARB MRT 100

MERTAŞCARB MRT A 1120

الكالسييت المغلفة
بالكالسييت المجهرية

MICRONIZED
COATED CALCITE



الكالسييت المغلفة بالكالسييت المجهرية
Micronized Coated Calcite

MERTAŞCARB MRT M60C

MERTAŞCARB MRT M75C

MERTAŞCARB MRT M90C

MERTAŞCARB MRT 1C

MERTAŞCARB MRT 2C

MERTAŞCARB MRT 3C

MERTAŞCARB MRT 5C

كالسيت الغرانول

GRANUL CALCITE



كالسيت الغرانول Granul Calcite

MERTAŞCARB MRT G 0306

MERTAŞCARB MRT G 0408

MERTAŞCARB MRT G 0510

MERTAŞCARB MRT G 0612

MERTAŞCARB MRT G 0812

MERTAŞCARB MRT G 1015

MERTAŞCARB MRT G 1020

MERTAŞCARB MRT G 1520

MERTAŞCARB MRT G 2025

MERTAŞCARB MRT G 2030

MERTAŞCARB MRT 200

MERTAŞCARB MRT 300

MERTAŞCARB MRT 400

MERTAŞCARB MRT 500

MERTAŞCARB MRT 600

MERTAŞCARB MRT 700

MERTAŞCARB MRT 800

MERTAŞCARB MRT A 1140

التعبئة والتسليم

منتجاتنا / PRODUCTS

يتم إعداد منتجاتنا وشحنها وفقاً لطلب عملائنا الكرام

التعبئة والتسليم

PACKAGING - DELIVERY

PACKAGING-DELIVERY

Our products are prepared and sent upon request of our valued customers.

معلومات التعبئة Packaging Information	
Kraft / البليت	25 / 1500 Kg
PP / البليت	25 / 1500 Kg
Kraft / البليت	30 / 1800 Kg
Kraft / Slingbag	25 / 1250 Kg
PP / Slingbag	25 / 1250 Kg
Kraft / Slingbag	30 / 1500 Kg
Bigbag	1000 Kg
Bigbag	1500 Kg
Silobas	27000 Kg

المنتجات التجارية Commercial Products	
TALK	
NODÜLER - LAMELAR	
Talk 5 M	
Talk 3 EXT	
Talk 5 EXT	
الباريت	
الباريت 5 STD	
الباريت 5 EXT	
سيليكاات الألومنيوم	



الكالسيت المجهرية
MICRONIZED CALCIUM



المطاط الصناعي / THERMOSETES AND THERMOPLASTICS

ELASTOMIR

المنتجات PRODUCTS	المطاط الصناعي / THERMOSETES AND THERMOPLASTICS														
	الألياف البلاستيكية وخرطوم	لامبوري البلاستيكية	نعامة القم البلاستيكية	جرانول البلاستيكية	إطارات الباب والنوافذ	كيل	الجلد الصناعي	شمع الأرضية	مستلزمات المطبخ	ستارة الحمام	شمع	منتجات التعبئة والتغليف	اللعب	منتجات القرباسية	مطاط
MERTAŞCARB MRT M90	▲	▲		▲	▲				▲			▲		▲	
MERTAŞCARB MRT M75	▲	▲		▲	▲				▲			▲		▲	
MERTAŞCARB MRT M65	▲	▲		▲	▲				▲			▲		▲	
MERTAŞCARB MRT 1	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	
MERTAŞCARB MRT 2	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲		▲		▲
MERTAŞCARB MRT 3	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲	▲	▲		▲		▲
MERTAŞCARB MRT 5	▲		▲	▲		▲	▲		▲		▲		▲		▲
MERTAŞCARB MRT 10			▲	▲							▲				
MERTAŞCARB MRT 20			▲												
MERTAŞCARB MRT 40															▲

قطاع البناء / CONSTRUCTION INDUSTRY

المنتجات PRODUCTS	قطاع البناء / CONSTRUCTION INDUSTRY														
	الأسفلت	السيراميك	الخرسانة	الزجاج	السيبيكون	البلاط والطوب	لجيبس	الحشو المشترك	لاصق البلاط	الجبس الزخرفي	ورقة العزل الحراري	الرغوي	المعاجين	حشو البولستر	
MERTAŞCARB MRT 1															
MERTAŞCARB MRT 2												▲			
MERTAŞCARB MRT 3					▲							▲	▲		
MERTAŞCARB MRT 5					▲							▲	▲		
MERTAŞCARB MRT 10					▲								▲		
MERTAŞCARB MRT 20					▲								▲		
MERTAŞCARB MRT 40	▲	▲			▲		▲	▲	▲		▲				

الكالسيوم المجهرية
MICRONIZED CALCIUM



المنتجات PRODUCTS	الدهانات المستندة إلى الماء WATER BASED PAINTS					الدهانات القائمة على المذيبات SOLVENT BASED PAINTS			الطلاء التمهيدي والمعجون UNDERCOAT AND CEMENT	
	الطلاء الداخلي غير اللمع	الطلاء الداخلي شبه اللمع	دهانات السقف	الطلاء الخارجي الاكريليك	الطلاء الخارجي الجيرن	الدهانات الاصطناعية	دهانات الخشب	الدهانات الصناعية	الاشعال	المعاجين
MERTAŞCARB MRT M90	▲	▲				▲		▲		
MERTAŞCARB MRT M75						▲		▲		
MERTAŞCARB MRT M65						▲		▲		
MERTAŞCARB MRT 1	▲	▲				▲	▲	▲		
MERTAŞCARB MRT 2	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	
MERTAŞCARB MRT 3	▲	▲	▲	▲					▲	
MERTAŞCARB MRT 5	▲		▲	▲					▲	
MERTAŞCARB MRT 10	▲			▲	▲					▲
MERTAŞCARB MRT 20				▲	▲					▲
MERTAŞCARB MRT 40					▲					▲

الكالسيوم المغلفة بالكالسيت المجهرية
MICRONIZED COATED CALCIUM



بالحرارة واللدائن الحرارية / THERMOSETES AND THERMOPLASTICS

المطاط الصناعي
ELASTOMIR

المنتجات
PRODUCTS

	الإثايب البلاستيكية وخرطوم	لاجرى البلاستيكية	تعمامة القمم البلاستيكية	جرانول البلاستيكية	إطارات الباب والنوافذ	كبل	الجدد الصناعي	مشمع الارضية	مستلزمات المطبخ	سقارة الحمام	مشمع	منتجات التعبئة والتغليف	اللعب	منتجات القراطسية	مطاط
MERTAŞCARB MRT M90C	▲	▲		▲	▲				▲			▲		▲	
MERTAŞCARB MRT M75C	▲	▲		▲	▲				▲			▲		▲	
MERTAŞCARB MRT M65C	▲	▲		▲	▲				▲			▲		▲	
MERTAŞCARB MRT 1C	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
MERTAŞCARB MRT 2C	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
MERTAŞCARB MRT 3C	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		
MERTAŞCARB MRT 5C	▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲		▲		

الكالسيت المجهرية MICRONIZED CALCIUM



قطاع البناء

المنتجات PRODUCTS

	الأسمنت	السيراميك	الخرسانة	الزجاج	السيكون	البلاط و الطوب	لجيس	الحشو المشترك	لاصق البلاط	الجبس الزخرفي	ورقة العزل الحراري	الرغاوي	المعاجين	حشو البوليستر
MERTAŞCARB MRT 200	▲						▲	▲			▲			
MERTAŞCARB MRT 300	▲			▲			▲	▲	▲		▲			
MERTAŞCARB MRT 400	▲		▲				▲	▲	▲		▲			▲
MERTAŞCARB MRT 500	▲		▲				▲	▲	▲		▲			▲
MERTAŞCARB MRT 600	▲		▲				▲	▲	▲	▲	▲			▲
MERTAŞCARB MRT 800	▲		▲	▲			▲	▲		▲	▲			▲
MERTAŞCARB MRT G 0205										▲				
MERTAŞCARB MRT G 0306										▲				
MERTAŞCARB MRT G 0208										▲				
MERTAŞCARB MRT G 0408			▲			▲				▲				
MERTAŞCARB MRT G 0612						▲				▲				
MERTAŞCARB MRT G 1020	▲		▲			▲	▲			▲				



TEKTEN 0388
www.tekten.com.tr 233 34 01

العنوان : 7 كيلومترات على طريق قيصري / نيغدة / تركيا هاتف : 03882375316 فاكس : 03882375371

Web: www.mertasmikronize.com.tr البريد الإلكتروني mertas@mertasmikronize.com.tr