

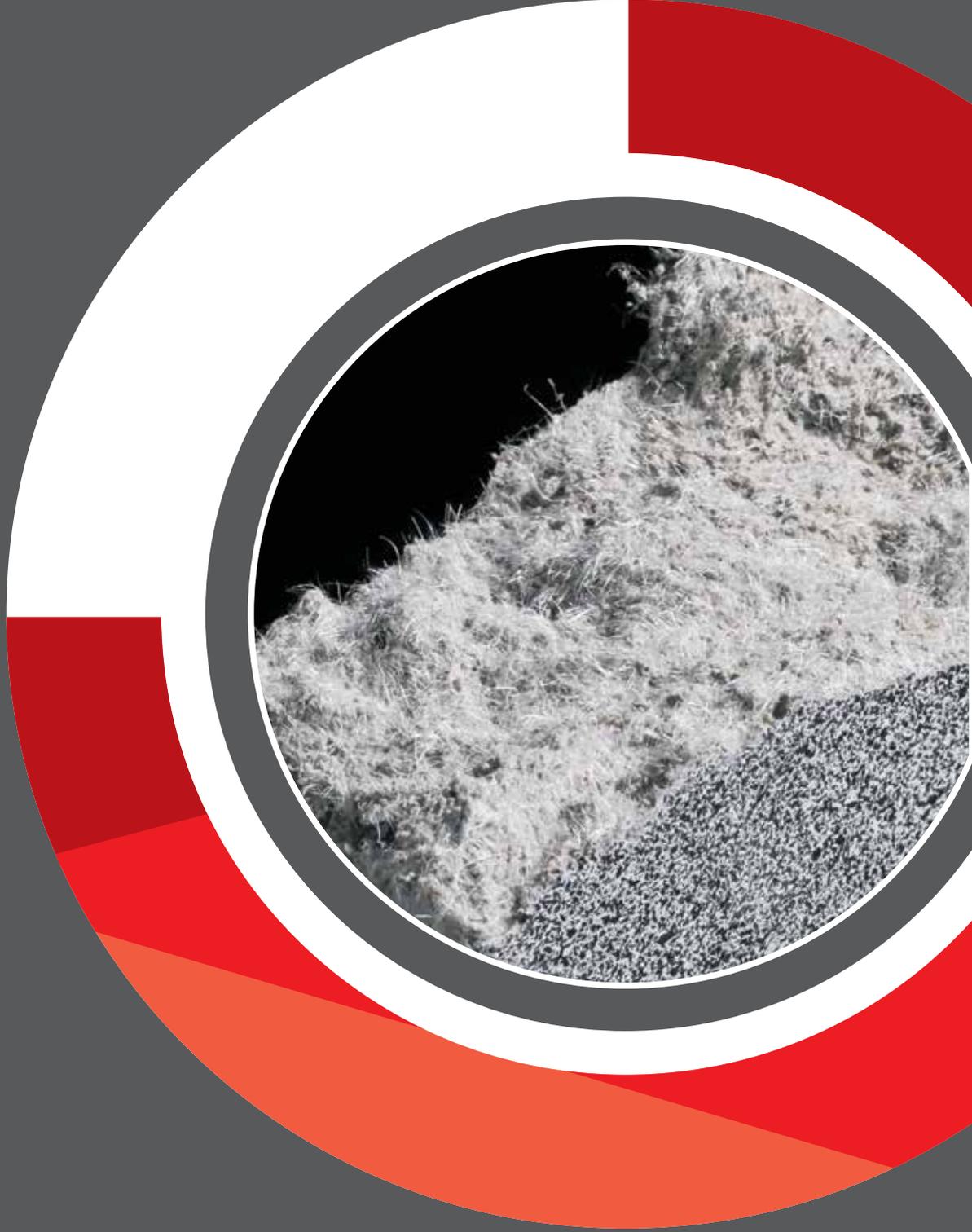
Ultra - Concrete Fiber P

High performance micro Polypropylene fibers Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

ألترا كوندريت فايبر بي

ألياف فائقة الجودة من البولي بروبيلين.

ULTRACHEM
For Construction Chemicals



Cementitious Flooring



Ultra - Concrete Fiber P

High performance micro Polypropylene fibers Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

Uses

Specifically designed for crack control in cementitious materials covering areas such as: ready-mix concrete, precast concrete, conventional shotcrete, screeds rendering mortars, etc.

Principle uses of fibre concrete include: concrete slabs, pavements, driveways, imprinted concrete, kerbs, pipes, overlays, patch repair, micro-silica concrete, thin section walling, water retaining structures, marine concrete, heavy industrial floors, etc.

Advantages

- Can replace anti crack wire mesh in factory and warehouse floors.
- Inhibits intrinsic cracking in concrete.
- Disperses uniformly throughout the mix.
- Improves finishing characteristics.
- Improves concrete durability.
- Increases impact and abrasion resistance.
- Rustproof.
- Impervious to alkali attack.
- Decreases construction time and labour.
- Reduced risk of subsequent damage.

Standards Compliance

Ultra - Concrete Fibre P complies with ASTM C 1116.

Description

Ultra - Concrete Fiber P is a high performance micro polypropylene fibre which complies with the requirements of ASTM C1116 developed as a crack controlling additive for cementitious materials. It is available as monofilament in various lengths; 12 mm and 15 mm for concrete and 6mm in length for plaster and mortar. It is used to inhibit the formation of small cracks which can occur through plastic shrinkage, premature drying and early thermal changes, in order to provide utilization of the intrinsic properties of the hardened cementitious material.

Ultra - Concrete Fiber P is based on selected raw material and manufactured under controlled conditions to give a consistent product.

Ultra - Concrete Fiber P – 15 mm fibre length is designed for concrete mixes, with aggregate size greater than 5 mm.

Ultra - Concrete Fiber P – 12 mm fibre length is designed for concrete mixes, with aggregate size greater than 5 mm.

Ultra - Concrete Fiber P – 6 mm fibre length is designed for mortar mixes.



Ultra - Concrete Fiber P

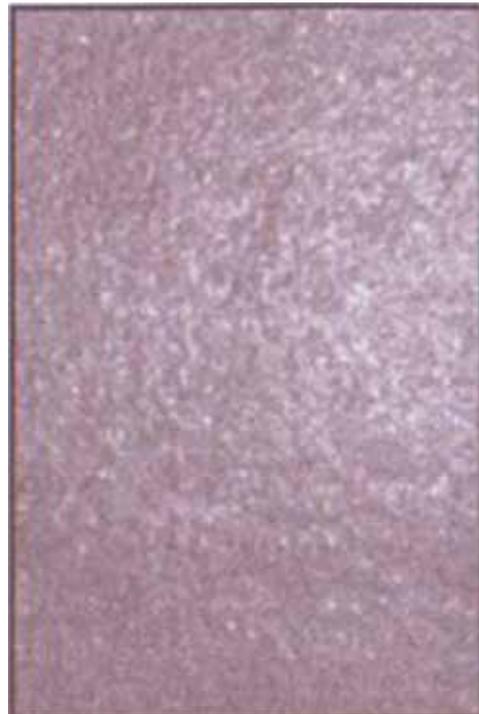
High performance micro Polypropylene fibers Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

Properties

Specific Gravity	: 0.91 g/cm ³
Absorption	: zero
Elongation	: 10% ± 2%
Chemical resistance	: Excellent
Electrical conduction	: Low
Thermal conductivity	: Low
Alkali Content	: Nil
Sulphate Content	: Nil
Air Entrainment	: Air content of concrete will not be significantly increased
Chloride Content	: Nil
Constituents	: Virgin Polypropylene C ₃ H ₆
Fibre Length	: 12 - 20 mm
Fibre Thickness	: 18 micron
Youngs Modulus	: 3500 - 4000 N/m ²
Tensile Strength	: 500 - 650 N/m ²
Melting Point	: 167°C
burning point	: 590°C



Control slab without
Ultra - Concrete Fiber P



Control slab with
Ultra - Concrete Fiber P



Ultra - Concrete Fiber P

High performance micro Polypropylene fibers Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

Specification

Concrete shall be manufactured using crack controlling additives such as **Ultra - Concrete Fiber P**. The crack controlling additive shall be based on a polypropylene fibre with an individual fibre thickness of 18 micron.

Dispensing

Ultra - Concrete Fiber P is supplied ready for use, and in measured quantities for addition to the concrete mix whether at the batching plant or on site.

Effects of Overdosing

Overdosing of **Ultra - Concrete Fiber P** will generally produce a reduction in workability and an increase in the cohesiveness of the mix.

Addition Dispensing Rates

The performance of **Ultra - Concrete Fiber P** is best assessed after preliminary trials in the laboratory, or on site using the actual mix constituents under consideration to determine the effect on concrete properties.

As a guide to trials, the following dosage levels of **Ultra - Concrete Fiber P** are recommended.

Product

Aggregate Size, max	:	32 mm
Dosage	:	0.9 kg/m ³
Typical areas of application	:	Ready mix concrete, mortars, grouts, screeds

Technical support

U.n.c. offers a comprehensive range of high performance, high quality products suitable for use within all aspects of the concrete repair and protection industry. In addition, the company offers a technical support package to specifiers, end users and contractors, as well as on-site assistance.



Ultra - Concrete Fiber P

High performance micro Polypropylene fibers Improves crack and tensile resistance of concrete and mortar.

Supply

Ultra - Concrete Fiber P is available in 0.91 kg bags. All bags are supplied in cardboard box containers.

Storage

Shelf Life

Ultra - Concrete Fiber P have 2 years when stored in unopened original packing under normal warehouse condition.

Storage Conditions

Ultra - Concrete Fiber P Should be stored in dry conditions, similar to cement.



Quality You Can Trust

Aboraewash - Industrial Area
Cairo - Alex. Road Km. 26
Adel Wali St. Land No. 91

Tel.: 0100 931 8094 - 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com

website: www.ultrachem-eg.com



المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي
شارع عادل والي - قطعة رقم 91



ألترا كونكريت فيبر بي

ألياف فائقة الجودة من البولي بروبيلين.

وصف المنتج

ألياف فائقة الجودة من البولي بروبيلين تضاف إلى الخلطات الخرسانية والأسمنتية لتقليل ظاهرة الشروخ والإنكماش اللدن بالإضافة إلى تحسين خواص السطح بعد التصلد.

الإستعمالات

- يتم إستخدام **ألترا كونكريت فيبر بي** في العديد من الاستخدامات مثل:-
- جميع الإنشاءات الخرسانية بوجه عام.
 - الألواح الخرسانية، والأرصفة، والممرات، والخرسانة المطبوعة.
 - الخرسانة المصنوعة من السيليكا الدقيقة، والجدران الخرسانية ذات المقاطع الرقيقة.
 - خرسانة الأرضيات بالمناطق الصناعية .
 - أرضيات أرضية الشحن والتحميل. - ممرات الطائرات بالمطارات. - خرسانات الكباري.

المميزات

- يقلل من شروخ الإنكماش في الخرسانة المصبوبة حديثاً.
- يحسن خصائص التشطيب للسطح الخرساني.
- يتمتع بمقاومته فائقة للكيماويات (الأحماض- القلويات).
- ينتشر جيداً في الخلطة الخرسانية.
- يزيد من متانة سطح الخرسانة ومقاومته للبري والصدمات.

البيانات الفنية (عند 25 درجة مئوية)

الكثافة	: 9.1 جم / سم ³
الإمتصاص	: صفر
طول ألياف الفيبر	: 12 - 20 مم
نسبة الإستطاله	: 10% ± 2%
إجهاد الشد	: 500 - 650 نيوتن / م ²
نقطه الانصهار	: 167 درجة مئوية
نقطة الإحتراق	: 590 درجة مئوية
التوصيل الحراري	: قليل
التوصيل الكهربائي	: قليل
محتوي القلويات	: لا يوجد
مقاومة الأحماض والأملاح والقلويات	: عالية
التعبئة	: أكياس زنة 900 جم
الصلاحية	: 24 شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة
التخزين	: في مكان جاف بعيداً عن التعرض لأشعة الشمس



ألترا كونكريت فيبر بي

ألياف فائقة الجودة من البولي بروبيلين.

التطبيق والإستخدام

يتم تطبيق **ألترا - كونكريت فيبر بي** بمعدل 0.9 كجم / م³ خرسانة ولا تحتاج لتعديل في تصميم الخلطه.

الخلط :

يمكن إضافة **ألترا - كونكريت فيبر بي** في الخلطة مع المواد الخام أو مباشرة في الخلاطة بالموقع.

يراعى عند إضافة **ألترا - كونكريت فيبر بي** إلى الخرسانة في الخلاطة يجب وضعها في حاوية الخلط

والتأكد من الخلط لمدة لا تقل عن 5 دقائق بسرعة الخلط القصوى للتأكد من تمام تجانس الخلط.

التوافق :

يتوافق **ألترا - كونكريت فيبر بي** مع جميع إضافات الخرسانة الأخرى.



تعليمات الأمان

- يتم تنظيف أدوات التطبيق بعد إنتهاء الإستخدام مباشرة قبل الجفاف والإستعمال للتنظيف ميكانيكا بعد الجفاف.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- يجب إرتداء الملابس الواقية المناسبة والقفازات وحماية العين ومعدات حماية الجهاز التنفسي.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من التفاصيل ارجع إلى الداتا شيت باللغة الانجليزية أو اتصل على الإدارة الفنية.

جودة تستحق الثقة



Aboraewash - Industrial Area
Cairo - Alex. Road Km. 26
Adel Wali St. Land No. 91

Tel.: 0100 931 8094 - 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com
website: www.ultrachem-eg.com

المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي
شارع عادل والي - قطعة رقم 91



ألتـرا كيم
لكيماويات البناء



CERTIFICATES



ULTRACHEM For Construction Chemicals



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



Test Report

Report No.	MOI 0353 12 2022
Client	ULTRACHEM for Construction Chemicals
Authority & date	Request Orders 6/12/2022
Items Tested	Sample of Ultra concrete fiber P
Results	The detailed test results are given on the following pages of this report (4 pages).
Report Typist	* Mis. Sara Abdel Reheam – Naglaa Mohamed
Test carried and supervised by	Noha Samir * Mis . Fatma El – Zahraa Fikry * H.Eng. Ahmed Said * Chem. Amr El Shafey * Dr. Abou El Ftouh Abd El Hakem
Authorized by	Prof. Dr. Mostafa Zaki Mostafa * The Supervisor of ceramics, Polymer and Solid Matter Department. * Management Representative and Quality Assurance Manager.
Issue date	12/12/2022
Condition of Test & Issue	The test specimen was conditioned at 23 °C with a humidity of 60 % and the needed calibrations as well as balancing of the all used machines were always done .





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



*To Whom in May Concern / ULTRACHEM for Construction Chemicals
Dear Sir.,*

With correspondence to your request dated 6/12/2022 concerning the testing Sample of Ultra concrete fiber P, We would like to inform you that the all following needed tests were carried out which namely :-

- 1-Diameter test.*
- 2- Density test.*
- 3- Material test .*
- 4- Length test .*
- 5- Melting point test .*

We would like to inform you that the all needed tests were carried out taking into consideration the following conditions :

- 1- On heating Muffle Furnace Type Vecstar was used .*
- 2-Weighing Balance with tolerance+0.0001gwas used in determining the weights*
- 3- Memmert West Germany*
- 4-Measuring drum of sensitivity + 0.01mm was used for dimensions evaluation.*
- 5- Image Analysis System*
- 6- Melt Flow Modular Linne – CEAST-Italy*
- 7- The all used Machinery and the apparatus were calibrated .*

The following table gives the obtained results representing the sample produced by your company.



12 2022





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



Test Results on a Sample of Ultra concrete fiber P
Delivered from ULTRACHEM for Construction Chemicals

<i>Tests</i>	<i>Results</i>
<i>Diameter (micron)</i>	<i>50</i>
<i>Density (g/Cm3)</i>	<i>0.93</i>
<i>Material</i>	<i>Poly propylene</i>
<i>Length (mm)</i>	<i>16</i>
<i>Melting point (°C)</i>	<i>167</i>





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



This report was given to you representing only the results for testing Sample of Ultra concrete fiber P, Delivered from ULTRACHEM for Construction Chemicals , These results and conclusions were given to you without any responsibility on THE CERAMICS, POLYMERS AND SOLID MATTER DEP. of THE MATERIAL TEST LAB in THE NATIONAL RESEARCH CENTRE for pick up the samples to be tested.

**Head of Director of The Board of Central Department
for Scientific Analysis and Tests**

&

SUPERVISOR OF Material Test Lab

PROF. DR. MOSTAFA ZAKI MOSTAFA





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث
القاهرة . جمهورية مصر العربية .
وحدة التحاليل و الخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 5760 10 2024
إسم الشركة أو العميل	وزارة الموارد المائية والرى قطاع التوسع الافقى والمشروعات - الادارة العامة لتنفيذ المشروعات بتوشكى
تاريخ الطلب	٢٠٢٤/١٠/٣
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عدد (٤) عينات (مادة بولى بروبيلين فايبر <i>Ultra-Concrete Fiber P</i> - مادة مانع نفاذية <i>Ultra-ADD D764</i> - مادة معالجة للخرسانة <i>Ultra-Cure WB</i> مادة بولى سلفايد <i>Ultra-Seal PS</i>) من انتاج شركة الترا كيم
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ١٠ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلى	كمبيوتر/ نجلاء محمد عبد السمع كمبيوتر / أبتسام سيد ابراهيم كمبيوتر / سارة عبدالرحيم إسماعيل كمبيوتر / نهى سمير ربيع محمد
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكري هندسة مساعد / أحمد سيد أبراهيم الكيميائى / عمرو عبد الرحمن عبد الواحد
اشراف	أ.د/ مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الاستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس ادارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة وممثل الادارة العليا ومدير الجودة بالوحدة
تاريخ الاستلام والخدمات العلمية المركزية	٢٠٢٤/١١/١٠
ظروف التشغيل والاختبارات	كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ °م ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠% مع إجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

٣٣٣٨٧٨٠٣

مباشر
فاكس

داخلى ١٨١٠
١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٣٦٢
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية .
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



السادة / وزارة الموارد المائية والرى قطاع التوسع الافقى والمشروعات

الادارة العامة لتنفيذ المشروعات بتوشكى

تحية طيبة ... وبعد ...

بالإشارة الى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣ بشأن إجراء اختبارات التالیه على عدد

(٤) عينات (مادة بولى بروبيلين فايبر Ultra-Concrete Fiber P - مادة مانع نفاذية Ultra-ADD

D764 - مادة معالجة للخرسانة Ultra-Cure WB - مادة بولى سلفايد Ultra-Seal PS) من انتاج

شركة الترا كيم

نحيط سيادتكم علما بأن الاختبارات قد تمت تحت ظروف التشغيل الآتية :

(١) إستخدام ميزان حساس لاربعة أرقام عشرية ± 0.0001 جم طراز Chyo JK 180 .

(٢) تم استخدام جهاز الأشعة تحت الحمراء (IR) من طراز: FT. IR Jasco 6100

(٣) استخدم مقياس دقته 0.001 سم فى قياس أبعاد العينات .

(٤) تم استخدام جهاز Image Analysis system

(٤) علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

فيما يلي نتائج هذه الاختبارات والتي تمثل فقط العينات

الواردة من قبلكم لقسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد

بالمركز القومي للبحوث .





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية .
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



نتائج الاختبارات التي تمت على

مادة بولى بروبيلين فايبر Ultra-Concrete Fiber P

من انتاج شركة الترا كيم

والواردة من وزارة الموارد المائية والرى قطاع التوسع الأفقى والمشروعات

الإدارة العامة لتنفيذ المشروعات بتوشكى

م	الاختبارات	النتائج	الحدود
١	القطر (ميكرون)	١٨	١٨
٢	الكثافة (جرام/سم ^٣)	٠,٩١	٠,٩١
٣	نوع الخامة	بولى بروبيلين	بولى بروبيلين
٤	الطول (سم)	١,٨	--
٥	درجة الانصهار (°م)	١٦٧	١٦٠





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية .
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



• وبذلك فإن العينات المختبرة (مادة بولى بروبيلين فايبر *Ultra-Concrete Fiber P* تجتاز حدود المواصفة - مادة مانع نفاذية *Ultra-ADD D764* تجتاز حدود المواصفة - مادة معالجة للخرسانة *Ultra-Cure WB* تجتاز حدود المواصفة - مادة بولى سلفايد *Ultra-Seal PS* تجتاز حدود المواصفة)

ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط نتائج إجراء الاختبارات على عدد (٤) عينات (مادة بولى بروبيلين فايبر *Ultra-Concrete Fiber P* - مادة مانع نفاذية *Ultra-ADD D764* - مادة معالجة للخرسانة *Ultra-Cure WB* - مادة بولى سلفايد *Ultra-Seal PS*) من انتاج شركة الترا كيم ، والواردة من وزارة الموارد المائية والرى قطاع التوسع الاقوى والمشروعات - الادارة العامة لتنفيذ المشروعات بتوشكى ، ودون أدنى مسئولية تجاه قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث فى تحديد و انتقاء العينات المرسله للاختبار علما بأن هذه النتائج لا تمثل أى حال من الاحوال اى نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام . ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز القومي للبحوث والاتفاق على ذلك .

مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملاً وموافقة مسبقة من

قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث

بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

المركز القومي للبحوث
وحدة التحاليل والخدمات العلمية
معمل اختبار المواد
مصطفى ركنى مصطفى



تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 6148 12 2024
إسم الشركة أو العميل	شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية
تاريخ الطلب	٢٠٢٤/١٢/١
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عينة من مادة بولى بروبيلين فايبر (Ultra-Concrete Fiber P) ، من انتاج شركة التراكيم لكيماويات البناء ، للاستخدام فى اعمال الخرسانة لبلاطات تبطين الترع فى مشروع مستقبل مصر للزراعة المستدامة (٣٠٠ الف فدان) لزوم مشروع مستقبل مصر للتنمية المستدامة ، مقاوله / شركة الزاهى.
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٣ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلى	كمبيوتر/ نجلاء محمد عبد السمع كمبيوتر / أبتسام سيد ابراهيم كمبيوتر / سارة عبدالرحيم إسماعيل كمبيوتر / نهى سمير ربيع محمد
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكري هندسة مساعد / أحمد سيد أبراهيم الكيميائى / عمرو عبد الرحمن عبد الواحد
اشـراف	أ.د/ مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الاستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس ادارة وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة وممثل الادارة العليا ومدير الجودة بالوحدة
تاريخ الاصدار	٢٠٢٤/١٢/٩
ظروف التشغيل والاختبارات	كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ م° ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠% مع إجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة

السادة / شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالإشارة الى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١ بشأن إجراء اختبارات التاليه على عدد (١) عينة من مادة بولى بروبيلين فايبر (*Ultra-Concrete Fiber P*) ، من انتاج شركة الترا كيم لكيمياويات البناء ، للاستخدام فى اعمال الخرسانة لبلاطات تبطين الترع فى مشروع مستقبل مصر للزراعة المستدامة (٣٠٠ الف فدان) لزوم مشروع مستقبل مصر للتنمية المستدامة ، مقاوله / شركة الزاهى وكانت الاختبارات كالتالى.

١- اختبار الكثافة.

٢- اختبار تحديد نوع الخامة .

٣- اختبار الطول.

٤- اختبار درجة الإنصهار.

٥- اختبار الشد .

٦- اختبار الاستطالة

٧- اختبار معمل المرونة.

تحيط سيادتكم علما بأن الاختبارات قد تمت تحت ظروف التشغيل الآتية :

(١) استخدم جهاز *GALDABiNi-QUASAR 600-MADE IN Italy*

(٢) استخدم ميزان حساس لاربعة أرقام عشرية ± 0.0001 جم طراز *Chyo JK 180* .

(٣) تم استخدام جهاز الاشعه تحت الحمراء (*IR*) من طراز: *FT. IR Jasco 6100*

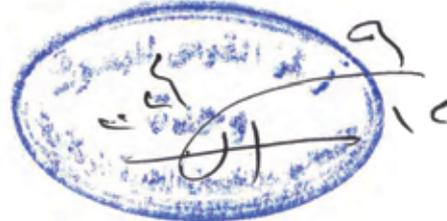
(٤) استخدم مقياس دقته 0.001 سم فى قياس أبعاد العينات .

(٥) تم استخدام جهاز *Image Analysis system*

(٦) علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

فيما يلى نتائج هذه الاختبارات والتي تمثل فقط العينات الواردة من قبلكم لقسم السيراميك

والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل إختبار المواد بالمركز القومى للبحوث .



نتائج الاختبارات التي تمت على

عينة من مادة بولى بروبيلين فايبر (Ultra-Concrete Fiber P)

الواردة من شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية

م	الاختبارات	النتائج
١	الكثافة (جرام/سم ^٣)	٠,٩١
٢	نوع الخامة	بولى بروبيلين
٣	الطول (سم)	١,٨
٤	درجة الانصهار (°م)	١٦٨
٥	اجهاد الشد (نيوتن/م ^٢)	٥١٧,٢
٦	الاستطالة (%)	٩,٣
٧	معامل المرونة (نيوتن/م ^٢)	٣٥٦٢

ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط لنتائج إجراء الاختبارات على عينة من مادة بولى بروبيلين فايبر (Ultra-Concrete Fiber P) ، من انتاج شركة الترا كيم لكيماويات البناء ، للاستخدام فى اعمال الخرسانة لبلاطات تبطين الترع فى مشروع مستقبل مصر للزراعة المستدامة (٣٠٠ الف فدان) لزوم مشروع مستقبل مصر للتنمية المستدامة ، مقاوله / شركة الزاهى ، والواردة من شركة هيدرو للدراسات الهيدرولوجية والبنية التحتية ، ودون ائنى مسئولية تجاه قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث فى تحديد و انتقاء العينات المرسله للاختبار علما بأن هذه النتائج لا تمثل أى حال من الاحوال اى نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام .

ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز القومي للبحوث والاتفاق على ذلك .

مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملًا وموافقة مسبقة من قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

ورئيس المعمل اختبار المواد
د. مصطفى زكى مصطفى



300,000 Feddan Future Egypt مشروع مستقبل مصر للتنمية الزراعية			
Matrrial Submittal تقديم مواد			
Submittal No. رقم التقديم	MISR-HYDRO-ZAH-LN2-024	Rev. 00	Date: 28/11/2024 تاريخ التقديم
Division القسم	<input type="radio"/> STR إنشائي <input type="radio"/> ARCH <input type="radio"/> INFRA بنية <input type="radio"/> ELEC. <input type="radio"/> MECH. <input type="radio"/> MAT <input type="radio"/> OTHي		
Type النوع	<input type="radio"/> Design Dwgs لرحلات <input type="radio"/> Shop Dwgs <input type="radio"/> As-built Dwgs لرحلات الاعمال <input type="radio"/> Manufacturer Dwgs لرحلات المصنع		
Purpose الغرض من التقديم	<input type="radio"/> INFO للمعلومية <input type="radio"/> REVIEW / COMMENTS / <input type="radio"/> STAMP للتحقق		
Drawings ' List قائمة اللوحات			
ملاحظات	التوصيف	البيانات	م
	ULTRA-CONCRETE FIBER P	بيانات الاعتماد	1
ألياف من البولي بروبيلين تضاف الي الخلطات الخرسانية والاسمنتية لتقليل ظاهرة الشروخ والإتكماش اللدن بالإضافة إلي تحسين خواص السطح بعد التصدق	ULTRACHEM	بيانات المصنع	2
	الترع والبوسترات والشبكات	مكان الاستخدام	3
Contractor's MGR الاسم Signature التوقيع	Name الاسم Signature التوقيع	Contractor's QA/QC MGR مدير مراقبة الجودة (المقاول)	Name الاسم Signature التوقيع
Received by Consultant استلام الاستشاري	Signature التوقيع	Date: التاريخ	Time الوقت
Approval Status حالة الاعتماد			
<input checked="" type="radio"/> Approved <input type="radio"/> Approved As Noted <input type="radio"/> Rejected			
مراجعة واعتماد الاستشاري / المالك لا يعفي المقاول من مسؤوليته بأداء العمل حسب المستندات التعاقدية وإستعمال أخر إصدار من الاعتمادات ومتطلبات الامن وقواعد ونظم كافة الهيئات والجهات المعنية مراجعة واعتماد الاستشاري / المالك لا يعفي المقاول من مسؤوليته بأداء العمل حسب المستندات التعاقدية وإستعمال أخر إصدار من الاعتمادات ومتطلبات الامن وقواعد ونظم كافة الهيئات والجهات المعنية 'Checking and approval by the consultant / client shall not relieve the contractor of his obligations to perform the work in accordance with the contract documents, updated approvals requirements of safety and concerned authorities' regulations			



هيدرو Hydr
Hydro, Envir. Infra str. Studies
للدراستات الهيدرولوجية والبيئية واتسعة التحية

التاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٥
المشروع : مستقبل مصر للتنمية المستدامة

الموضوع : فيبرمش الترا ادد ايه ٧٢٠، الترا ادد جي ٧٢٤، الترا ادد اف ٣١
Code: HYDR-0123-1224-114

الساده / شركة الزاهي

تحية طيبة وبعد ،،،

ايماء الى خطاب سيادتكم بتاريخ ١١-١٢-٢٠٢٤ برقم LT-ZEH-HYDR-196 بخصوص اعتماد نتائج مواد (التراكونكريت فيبري - الترا ادد ايه ٧٢٠ - الترا ادد جي ٧٢٤ - الترا ادد اف ٧٣١)

نفيد سيادتكم علما بانه تم مراجعة النتائج مع بيانات المنتج وتعتبر متوافقه

يجب توريد عينات مقارنة من هذه المواد الينا بمكتب هيدرو بالمشروع .

لا مانع من استكمال الاعمال

وتفضلو بقبول فائق الاحترام ،،،

المشرف العام على المشروع
م / فتحي رضوان

استشارى الهندسة الجيوتقنيه
أ.د / محيى الدين المشد
عنه صير ليرس المشد



ألترا كيم

لكيماويات البناء



وزارة الموارد المائية والكهرباء
قطاع التوسيع الأقليمي والمشروعات
الإدارة المركزية للتوسيع الأقليمي بجنوب الوادي
الإدارة العامة لتنفيذ المشروعات بتوشكى

السادة / شركة الترا كيم لكيماويات البناء

تحية طيبة وبعد...

بالإحالة إلى نتائج الإختبارات الواردة إلينا من المركز القومي للبحوث بإجتياز بعض

المواد التابعة لشركتكم لحدود المواصفات وهي :-

١. مادة الفيبريولي بروبيلين (Ultra- Concrete fiber P) .
٢. مادة البولي سلفايد (Ultra- Seal PS) .
٣. مادة المعالجة (Ultra Cure AV) .
٤. مادة الاضافة (Ultra ADD A٧٢٠) .
٥. مادة الكورك (Optimus backing filler) .

لذا فأننا نحيطكم علما بأن المواد بعاليه تم اعتمادها ولا مانع من العمل بها في الأعمال
التابعة للإدارة علماً بأنه سيتم أخذ عينات تأكيدية بصورة دورية من الشحنات الموردة
للموقع وإجراء الإختبارات اللازمة عليها .

،،،، و تفضلوا سيادتكم بقبول وانرا الإهتمام والتحية ،،،،

" مدير عام "
الإدارة العامة لتنفيذ المشروعات بتوشكى
مهندس /
" محمد عبد اللطيف محمود "
٥٢٨٩٥

Tel. & Fax : ٠٩٧٢٤٠٠٤٥٠
Email : www. Toshka project @ yahoo.com

تيلفون وفاكس : ٠٩٧٢٤٠٠٤٥٠
العنوان : مدينة أبو سمبل السياحي قرية العاملين بجوار مصنع الثلج



ULTRACHEM For Construction Chemicals



innovo		مستقبل للبنية التحتية			
New Delta Project / مشروع تنمية محور الضبعة (الدلتا الجديدة)					
Material Submittal (MAR-INFRA) طلب اعتماد مواد					
00	تاريخ الطلب Revision	NDPR-02-INNOVO-DCE-MAR-0035		رقم الطلب Request No	
CANAL	الموقع / المكان Location	06/09/2025		تاريخ الطلب Date	
Data Sheet				المرافقات Attached	
اصال ميكانيكية Mechanical Work	<input type="checkbox"/>	اصال كهربائية Electrical Work	<input type="checkbox"/>	اصال معمارية Architectural Work	<input type="checkbox"/>
				اصال مدنية Civil Work	<input checked="" type="checkbox"/>
Works Statement / بيان الأعمال					
وصف الأعمال المراد فحصها واعتمادها / Inspection Work Description					
(ULTRA - CONCRETE FIBER P) ليف من البوليمر بروبيلين		وصف المواد DESCRIPTION OF MATERIAL		1	
ألترا كيم لكيماويات البناء		الصانع أو الشركة المتصلة و العنوان MANUFACTURER (NAME & ADDRESS)		2	
ألترا كيم لكيماويات البناء		المسور أو الوكيل المحلي SUPPLIER AND/OR LOCAL AGENT		4	
EGYPT		مستل أو منطقة الصانع AREA / LOCATION		5	
Innovo		مقاول التركيب Applicator / Installer		6	
Quality Engineer Contractor					
		التوقيع / Signature		الاسم / Name	
Consultant Comments / ملاحظات الاستشارة					
التوقيع Signature	الاسم Name	Comments / ملاحظات		نوع الأعمال Work Item	
		لا مانع من اعتماد المواد بشرط اعادة الإختبار		اصال مدنية Civil Work	
		مؤور التوريد		اصال معمارية Architectural Work	
				اصال كهربائية Electrical Work	
				اصال ميكانيكية Mechanical Work	
D- Rejected مرفوض	<input type="checkbox"/>	C- Re-submit اعاد التقييم	<input type="checkbox"/>	B- Approved as noted مستند بملاحظات	<input type="checkbox"/>
		A- Approved مستند		<input checked="" type="checkbox"/>	
CONSULTANT RECEIVE / يتم استلام الاستشارة			CONTRACTOR RECEIVE / يتم استلام العقد		
			 99c c.c0/9/16		
Document Controller: MK-DCE			Project Name: Delta		





هذه الأسعار للمقاولات العمومية
سيد محمد محمود عبدالجليل



Hadi El Islam For General Contracting
Sayed Mohamed Mahmoud Abd ElGailil

أمر توريد

purchase no :

التاريخ: 31/12/2024
المشروع: استصلاح 300 ألف فدان - محور الطيبة
السادة:

ملاحظات	الإجمالي	سعر الوحدة	الكمية	الوحدة	البيان	م
	980,000	98	10,000	عدد	البرا كونكريت فاير بى - وزن الكيس 900 جرام	1
	980,000				الإجمالي	



شروط أمر التوريد:
الأسعار غير شاملة ضريبة القيمة المضافة
الأسعار شاملة رسوم النقل إلى الموقع
الشركة غير خاضعة لنظام الدفعات المقدمة
طريقة الدفع: كامل القيمة بعد توريد عدد: 5000 كيس
المشتريات

المكتب الفني

أحمد
19/12/2024

مراجعة البرتق الفربي للصحة المردف
مراجعة السيد محمد محمود عبدالجليل
مراجعة السيد محمد محمود عبدالجليل



EL-EKHLAS Co.
FOR GENERAL CONTRACTING
شركة الإخلاص للمقاولات العامة

أمر توريد رقم : 2025 / (د.1)

التاريخ : 2025 / 01 / 25

الموضوع : توريد مواد

السادة : شركة الترا كيم لكيماويات البناء المحترمين

تحية طيبة وبعد ،،،،

بالإشارة الى الموضوع أعلاه

وبالإشارة الى نطاق عمل الشركة بمشروع استصلاح 300 الف فدان بمشروع مستقبل مصر

وبالإشارة الى عرض السعر المقدم من سيادتكم بتاريخ 2025/01/20 وبتاريخ 2025/01/25

نرجو من سيادتكم التكرم بتوريد الاصناف التالية لموقع الشركة بمحور الضبعة :

م	الصف	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي
1	الترا أد جي ٧٢٣	لتر	11000	27.50	302500.00
2	الترا أد اف ٧٣١	لتر	1000	28.75	28750.00
3	الترا كونكريت فيبر بي	كيس 900 جرام	3000	40.00	120000.00

على ان يتم السداد مقابل الاستلام .

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام ،،،،

مدير المشروع ،،،

مهندس خالد شبل



📍 Damietta - Faraskour - El Roda
☎ 01001023884 📞 01013121495
✉ selem4@yahoo.com Tel.Fax 057 3471137





EL-EKHLAS Co.
FOR GENERAL CONTRACTING
شركة الإخلاص للمقاولات العامة

أمر توريد رقم : 2025 / (د.2)

التاريخ : 2025 / 02 / 20

الموضوع : توريد مواد

السادة : شركة الترا كيم لكيماويات البناء المحترمين

تحية طيبة وبعد ،،،،

بالإشارة الى الموضوع أعلاه

وبالإشارة الى نطاق عمل الشركة بمشروع استصلاح 300 الف فدان بمشروع مستقبل مصر

وبالإشارة الى عرض السعر المقدم من سيادتكم بتاريخ 2025/02/15 وبتاريخ 2025/02/20

نرجو من سيادتكم التكرم بتوريد الاصناف التالية لموقع الشركة بمحور الضبعة :

م	الوصف	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي
1	الترا أد جي ٧٢٤	لتر	6000	27.50	165000.00
2	الترا كيور ديليو بي	برميل	25	2280.50	57012.50
3	الترا كونكريت فيبر بي	كيس 900 جرام	3500	40.00	140000.00

على ان يتم السداد مقابل الاستلام .

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام ،،،،

مدير المشروع ،،،

مهندس خالد شبل



📍 Damietta - Faraskour - El Roda
☎ 01001023884 📞 01013121495
✉ selem4@yahoo.com Tel.Fax 057 3471137





ULTRACHEM

For Construction Chemicals



المنطقة الصناعية - أبو رواش - الكيلو 26
طريق القاهرة الأسكندرية الصحراوي - شارع عادل والي

Tel.: 0100 931 8094- 0100 044 9257

Email: sales@ultrachem-eg.com

website: www.ultrachem-eg.com

