

MEGA FIBER G

Fibers For Reinforce Concrete

DESCRIPTION

- MEGA FIBER *G* produced from 100 % Fiberglass coated.
- To be add to concrete mix mortar or cementations product to enhance all strength.
- To prevent hair cracks for concrete, epoxy mortar and lining.

ADVANTAGES

- * Compatible to all kind of Portland cement, epoxy resins and stand against U.V.
- * Alkali resistance and does not effected by chemicals and corrosion.
- * To be used as a reinforcement for concrete, epoxy mortar, epoxy lining for tanks and pipes.
- * Resist hair cracks in concrete.

DIRECTION OF USE AND RATE OF CONSUMPTION

- For use as concrete reinforcement 900 gram/m3
- For use in mortar and grouts 500 grams/50 kg of cement
- For use in epoxy mortar 5-10 % by weight

TECHNICAL INFORMATION

Kind	Fiberglass coated	Conductivity	Non
Diameter	17 microns	Impact forces	Very good
Length	12 mm	Compressive strength	Increase compressive strength

STRENGTH in Construction

المكتب الرئيسي: ٨٥ ش الميرغنى، مصر الجديدة، القاهرة - هاتف: ٢٢٦٩٠٧١٠٧ (٢٠٢) خاكس: ٢٦٩٠٧١٠٨ (٢٠٢) - مصنع: مدينة العبور ،المنطقة الصناعية الأولى ،مصر - هاتف: ٤٤٨٩١٥٢٢ (٢٠٢) المكتب الرئيسي: ٨٥ ش الميرغنى، مصر الجديدة، القاهرة - هاتف: ٢٢٩٠٧١٠٧ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٧١٠٨ (٢٠٢) - مصنع: مدينة العبور ،المنطقة الصناعية الأولى ،مصر - هاتف: ٤٤٨٩١٥٢٢ (٢٠٢) المكتب الرئيسي: ٨٥ ش الميرغنى، مصر الجديدة، القاهرة - هاتف: ٤٤٨٩١٥٢٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٧١٠٨ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٧١٠٨ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٧٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) حاكم مصر - هاتف: ٤٤٨٩١٥٢٢ (٢٠٢) خاكس: المكتب الرئيسي: ٢٥ ش الميرغنى، مصر الجديدة، القاهرة - هاتف: ٤٤٨٩١٥٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: حاكم (٢٠٢) خاكسي: ٢٠٢ مصنع: مدينة العبور ،المنطقة الصناعية الأولى ،مصر - هاتف: ٤٤٨٩١٥٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: حاكم (٢٠٢) خاكسة خاكسة (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكسي: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٢٢٥ (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكس: ٢٩٩٥م (٢٠٢) خاكسة (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٢٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٢٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٢، ٢٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢ مالم: ٢٢ (٢٠٢) خاكس: ٢٢، ٢٢) خاكس: ٢٢، ٢٢٥) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خاكس: ٢٠٢) خ



DESCREPTION GOODS : FIBERGLASS CHOPPED	STRAND
--	---------------

Specification	Filament Diameter	Fiber length		Loss On Ignition	Moisture Content		
	(µm)	(mm)		(%)	(%)		
ARCC-12	13 ± 2	12		1.4 ± 0.2	< 0.2		
ARCC-24	13 ± 2	24		1.4 ± 0.2	< 0.2		
ARCC 36	13 ± 2	36		36		1.4 ± 0.2	< 0.2
QUALITY ALKALI GLASS CHEMICAL CONTENT							
Chemical Content		Test Value					
			(%)				
SiO ₂			60 ± 0.8				
ZrO ₂			> 14.5 %				
TiO ₂			6.0 ± 0.5				
CaO			4.5 ± 0.5				
Na ₂ O			12.5 ± 0.8				
K ₂ O			2.5 ± 0.3				
Al ₂ O ₃			< 1.0				
Fe ₂ O ₃			< 0.5				

ALKALINE RESISTANCE

SOAKED IN 100 C SATURATED Ca (OH)₂ SOLUTION FOR 4 HOURS, REMAINED STRENGTH > 82 % DIAMETER DIMINUTION < 0.5 % SOAKED IN 100 C 10 % NaOH SOLUTION FOR 1 HOUR, WEIGHT LOSS < 5 % (WITHOUT SIZING)

PACKAGES

25 kg, 900 gm

TECHNICAL SERVICES

For further information, on-site assistance and trails, Please contact our technical advisory services.

STRENGTH in Construction