



# حیيات PVC

پلاستیک کار، مایو 2021

## حبيبات PVC

كل مادة تنتج بأبعاد أقل من ٣\*٣ ملم تدعى حبيبات أو جرانول. الجرانول أو الحبيبات تدل على مظهر البوليمر، وأحد أنواع البوليمرات الهامه هو جرانول أو حبيبات PVC. يتكون جرانول PVC من راتنج PVC والملدنات والمواد المعدنية والمضافات الضرورية التي يتم إنتاجها خلال عملية الخلط عن طريق آلات التركيب. جرانول PVC بسبب خاصية ذاتية لها نطاق واسع من الخصائص ويتم إنتاجه على شكل حبيبات ناعمة وصعبة.

### PVC الناعمة:

تستخدم الملدنات (Plasticizers) في إنتاج هذه الحبيبات والتي تؤدي إلى انخفاض الصعوبة (Hardness)، لذلك إنها تسمى الحبيبات الناعمة أو Soft. يكون عادة نطاق صعوبة الحبيبات الناعمة بين ٤٠ إلى ١٠٠ (Shore A). حبيبات TPE هي فرع من حبيبات PVC الناعمة والتي تستخدم NBR التي لها خاصية مرونة بالإضافة إلى PVC. تستخدم حبيبات PVC الناعمة كثيرا في صناعات الأسلاك والكابلات والسيارة والحقن والأبواب والنوافذ و... .

### حبيبات PVC الصعبة (UPVC):

بسبب عدم استخدام الملدنات في هذا النوع من الجرانول، تسمى الحبيبات الصعبة أو غير الناعمة. يكون نطاق صعوبة الحبيبات الصعبة بين ٤٠ إلى ٩٠ (Shore D). هذه الحبيبات تستخدم عادة لإنتاج توصيلات الأنابيب وبروفيل الأبواب والنوافذ والقناة والستائر و... . شركة بلاستيك كار من خلال التمتع بالآلات المجهزة والحديثة تقوم بإنتاج وعرض أنواع تركيبات PVC ، UPVC و TPE الناعمة والصعبة للاستخدامات المختلفة في مجموعة واسعة من الصناعات كما يلي:

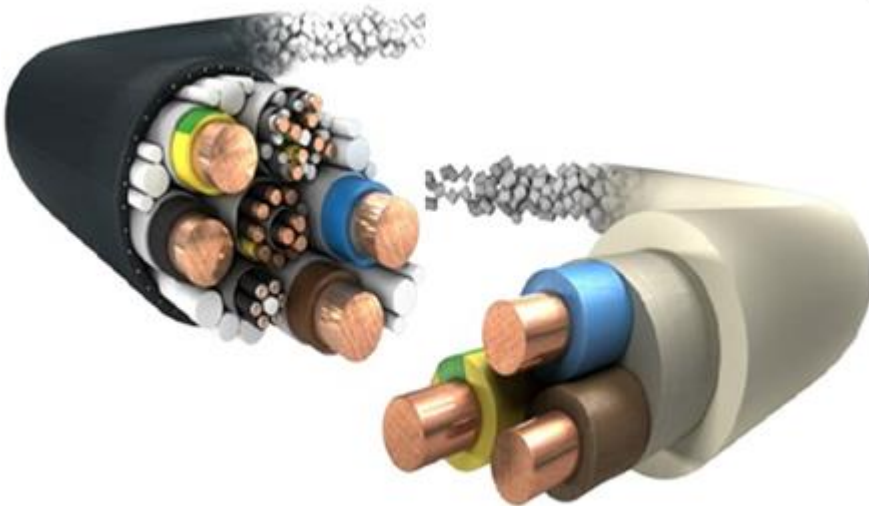
- صناعات الأسلاك والكابلات والكهرباء
- صناعة البناء
- صناعة الأحذية
- صناعة الخرطوم
- حبيبات أخرى



## حبيبات الأسلاك والكابلات والكهرباء

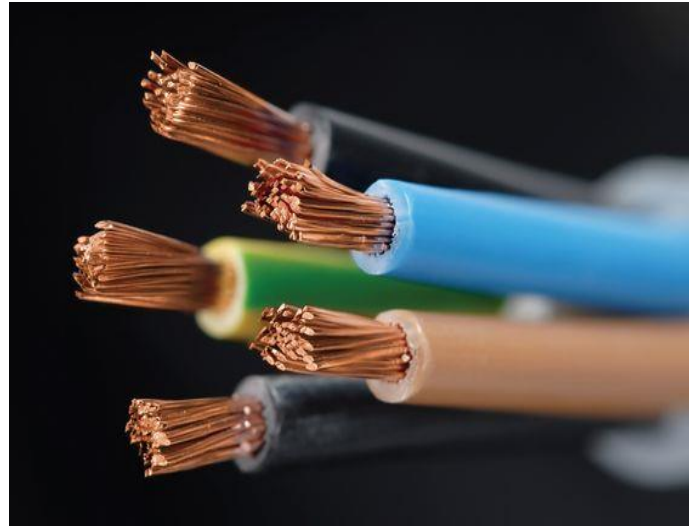
نظرا لمزيد من استهلاك حبيبات PVC في صناعة الكهرباء والأسلاك والكابلات، تقوم شركة بلاستيك كار لسنوات بإنتاج جميع أنواع الحبيبات لصناعة الأسلاك والكابلات والكهرباء في فئات حرارية ST1 و ST2 كما يلي وتعمل دائما لتحسين جودة المنتجات من خلال جهود المهندسين والمتخصصين:

- عازل السلك المنثور
- غطاء السلك المنثور
- عازل التثبيت الثابت
- غطاء التثبيت الثابت ST1
- غطاء التثبيت الثابت ST2
- غطاء الاتصالات
- الخيط المسطح
- عازل السلك الشفاف
- سلك LED
- الألياف الضوئية
- غطاء الأنبوب الخرطومي
- حشو الكابلات
- الحشو الثقيل
- المقبس الصناعي
- القابس الصناعي
- كراال (وصلة المقابس الصناعي
- قناة الكهرباء



## عازل السلك المنثور

جرانول عازل السلك المنثور أو عازل السلك هو مادة خام لإنتاج أول طبقة بوليمرية تلامس بالموصل. فيتعرض العازل للحرارة والدمار الناتج عن درجة الحرارة المرتفعة، أكثر من الأغشية البوليمرية المستخدمة في الكابلات. تنتج العازلات القائمة على أساس PVC ويجب أن تكون لها خصائص ميكانيكية وحرارية محددة وفقا لمعيار IEC60502. كثافة هذه الحبيبات تكون عادة بين ١.٣ إلى ١.٤٥ (g/cm<sup>3</sup>). يستخدم عادة جرانول عازل السلك المنثور للكابلات ذات الضغط الضعيف.



جرانول عازل السلك المنثور	اسم المنتج
جرانول عازل السلك	الأسماء الأخرى
GEAA-N (حليبي)	رمز المنتج
عازل السلك	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

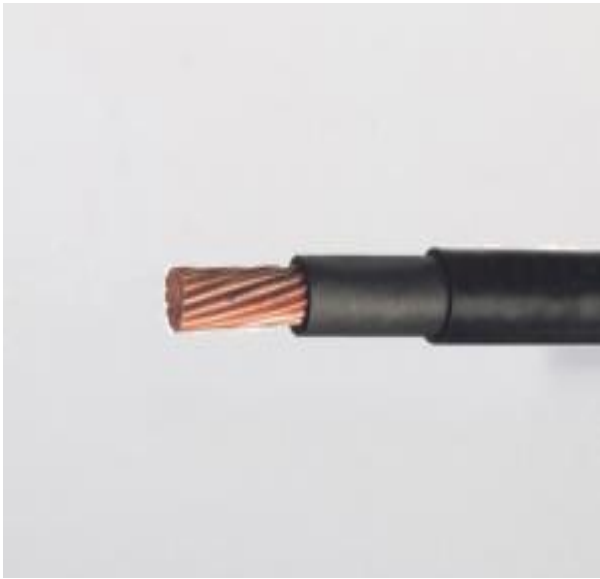
## غطاء السلك المنثور



جرانول غطاء السلك المنثور هو مادة خام لإنتاج آخر طبقة بوليمرية توضع على السطح الخارجي للكابلات المنثورة. من الميزات الرئيسية لغطاء السلك المنثور يمكن الإشارة إلى المرونة والمقاومة الحرارية المرتفعة. يكون غطاء السلك المنثور عادة باللون الأسود والأبيض ويستخدم للكابلات ذات الضغط الضعيف.

جرانول غطاء السلك المنثور	اسم المنتج
جرانول غطاء الكابل المنثور	الأسماء الأخرى
GEAA-N (حليبي)	رمز المنتج
غطاء الكابل	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

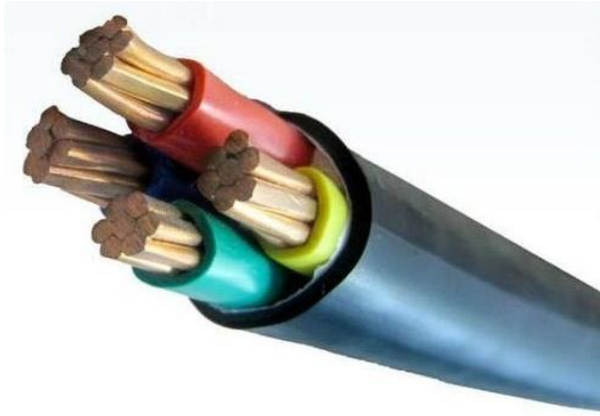
## عازل التثبيت



يستخدم جرانول عازل التثبيت الثابت لإنتاج أول غطاء بوليمري تتلامس بالموصل. يتعرض العازل للحرارة والدمار الناتج عن درجة الحرارة المرتفعة أكثر من الأغشية البوليمرية الأخرى. تنتج العازلات القائمة على أساس PVC ويجب أن تكون لها خصائص ميكانيكية وحرارية محددة وفقا لمعيار IEC60502. كثافته هذه الحبيبات تكون بين ١.٤٠ إلى ١.٤٥ (g/cm<sup>3</sup>). عادة يكون الجرانول المستخدم لإنتاج عازل التثبيت الثابت عديم اللون ويستخدم كالعازل للكابل الخفيف والسلك أحادي الخيط الملتوي ومتعدد الملتوي. يستخدم عادة جرانول عازل السلك المنثور للكابلات ذات الضغط الضعيف.

اسم المنتج	جرانول عازل التثبيت الثابت
الأسماء الأخرى	جرانول عازل التثبيت
رمز المنتج	GEAN-N (حليبي)
الاستخدامات	عازل الموصل للكابلات
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## غطاء التثبيت الثابت ST1

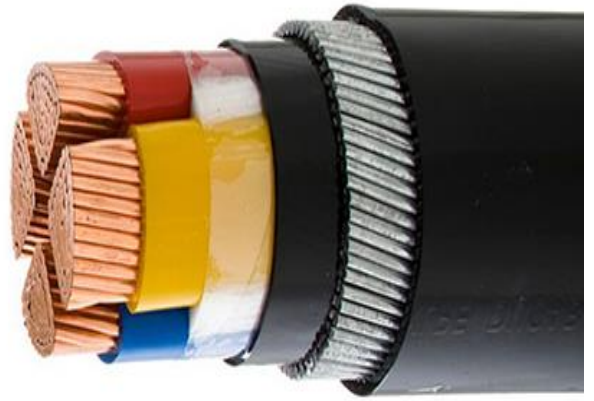


جرانول غطاء التثبيت الثابت هو مادة خام لإنتاج آخر طبقة بوليمرية توضع على السطح الخارجي للكابلات. تعرف هذه الطبقة كغطاء ST1 (ذات المقاومة الحرارية إلى ٧٠ درجة مئوية) في صناعة الأسلاك والكابلات، ويجب أن توضع في حدود معيار IEC 60502. يكون غطاء ST1 عادة باللون الأسود ويستخدم للكابلات ذات الضغط الضعيف.

اسم المنتج	جرانول غطاء التثبيت الثابت ST1
الأسماء الأخرى	جرانول غطاء التثبيت
رمز المنتج	GERN-N (حليبي)
الاستخدامات	غطاء الكابلات ذات الجهد المنخفض
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## غطاء التثبيت الثابت ST2

جرانول غطاء التثبيت الثابت ST2 (بالمقاومة الحرارية تصل إلى ٩٠ درجة مئوية) هو مادة خام لإنتاج آخر طبقة بوليمرية توضع على السطح الخارجى للكابلات. تعرف هذه الطبقة أيضا كغطاء ST2) فى صناعة الأسلاك والكابلات، ويجب أن توضع فى حدود معيار IEC 60502. الفرق الرئيسى بين غطاء ST1 و ST2 يكون فى اللون ومقدار المقاومة الحرارية له. يكون غطاء ST2 عادة باللون الأحمر ويستخدم للكابلات ذات الضغط المتوسط والقوى.



اسم المنتج	جرانول غطاء التثبيت الثابت ST2
الأسماء الأخرى	جرانول غطاء التثبيت
رمز المنتج	GERNT2-N (حليبي)
الاستخدامات	غطاء الكابلات ذات الجهد المنخفض
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمى</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج فى ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولى إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبى. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.



## غطاء الاتصالات (السلك المزدوج)

يكون كابل زوج الأسلاك أو السلك المزدوج ملتويا ويتكون من طبقة من الغطاء.

تستخدم عادةً هذه الكابلات لتوصيلات الهواتف. من الميزات الهامة للمواد الخام الضرورية لإنتاج هذه الكابلات يمكن الإشارة إلى زيادة الطول ومقاومة الشد والمقاومة الحرارية العالية جدا.



اسم المنتج	جرانول غطاء الاتصالات
الأسماء الأخرى	جرانول غطاء السلك المزدوج
رمز المنتج	GERT-N (حليبي)
الاستخدامات	غطاء أسلاك الاتصالات
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## الخيط المسطح

يتم إنتاج كابلات الخيط المسطح على شكل خيوط مزدوجة تتكون من جزأين الموصل المعدني والغطاء العازل. تستخدم هذه الكابلات عادةً في المواقع التي لها ضغوط ميكانيكية منخفضة. جرانول الخيط المسطح هو مادة خام لإنتاج الطبقة البوليمرية البيضاء التي توضع كغطاء على سطح الموصلين. من الميزات الهامة لهذه الطبقة البوليمرية يمكن الإشارة إلى مرونتها العالية ومقاومة الشد المناسبة لها ولمعانها.



اسم المنتج	جرانول كابل الخيط المسطح
الأسماء الأخرى	جرانول غطاء الخيط المسطح
رمز المنتج	GEBT-W (خليبي)
الاستخدامات	غطاء سلك الخيط المسطح
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	خليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## عازل السلك الشفاف



تتكون الأسلاك الشفافة من جزأين الموصل المعدني والعازل العازل. يكون جزء الموصل المعدني نظرا للاستخدام حسب الاستخدام من جزأين النحاس والألومنيوم. الطبقة التي تستخدم كالعازل على الموصل، تكون بشكل رئيسي من نوع PVC. تعدّ المرنة واللمعان والشفافية من الميزات الهامة لهذه المواد.

اسم المنتج	جرانول عازل السلك الشفاف
الأسماء الأخرى	جرانول الكابل الشفاف
رمز المنتج	GEA-T (شفاف)
الاستخدامات	عازل السلك الشفاف
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	شفاف إمكانية الإنتاج على شكل شفاف ملون حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٠ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## سلك LED

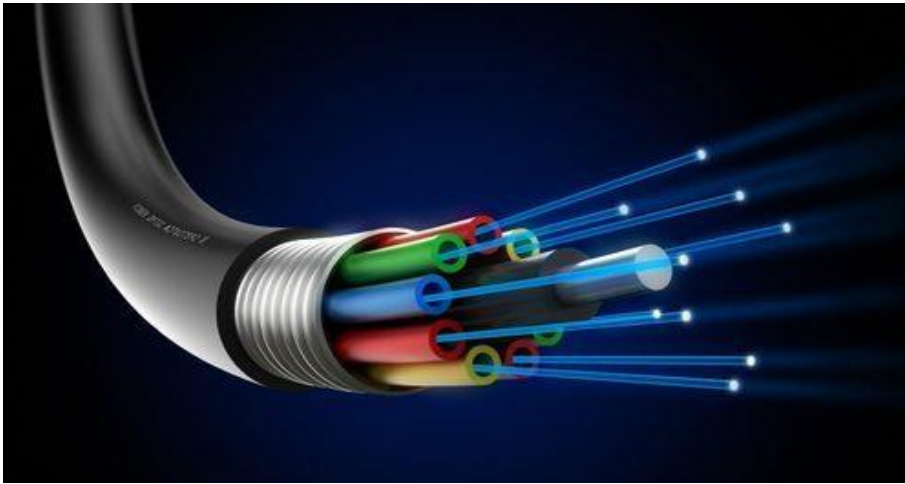


أسلاك LED هي جيل جديد من أنظمة الإضاءة التي لها الجانب الزخرفي أيضا بالإضافة إلى الإضاءة. هذه الأسلاك تشمل طبقة شفافة لها إمكانية مرور الضوء. تكون هذه الطبقة الشفافة من نوع PVC ومن مميزات الهامة هي المقاومة الضوئية والمرونة العالية والشفافية واللمعان.

اسم المنتج	جرانول سلك LED
الأسماء الأخرى	جرانول شفاف سلك الإضاءة
رمز المنتج	GELED-T (شفاف)
الاستخدامات	أسلاك الإضاءة
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	شفاف إمكانية الإنتاج على شكل شفاف ملون حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٠ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## الألياف الضوئية

تستخدم الألياف الضوئية لنقل البيانات بالسرعة العالية في شبكات هواتف المدن وبين المدن والشبكات الكمبيوترية والإنترنتية. تصنع كابلات الألياف الضوئية من الخيوط الضيقة من نوع السيليكا (الزجاج) كالنواة المركزية، وتصنع الطبقة البوليمرية الضيقة جدا من نوع PVC. توضع هذه الطبقة البوليمرية كالعازل وللحماية على المزيد من الأنسجة الرقيقة الزجاجية. تعد مرونة ومقاومة الشد واللمعان العالي من الميزات الرئيسية للأغشية الـ PVC لكابل الألياف الضوئية.



اسم المنتج	جرانول الألياف الضوئية
الأسماء الأخرى	جرانول ابيتكال فايبر
رمز المنتج	GEOF-N (حليبي)
الاستخدامات	كابلات الألياف الضوئية
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## غطاء الأنبوب الخرطومي

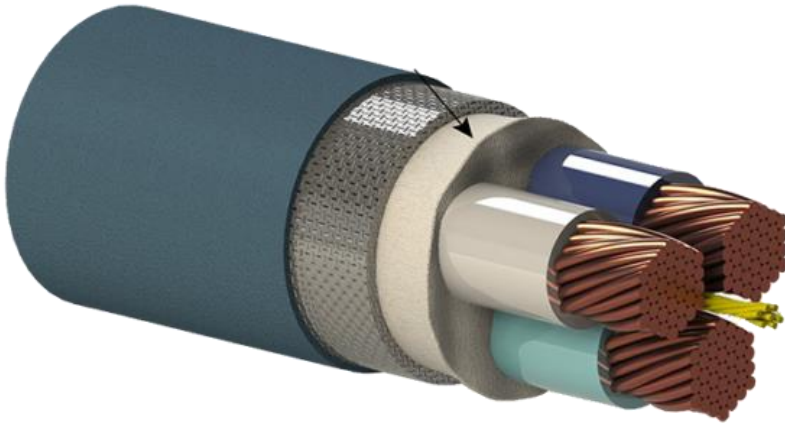
يستخدم الأنبوب الخرطومي المعدني المرنة لحماية الأسلاك والكابلات في الإنشاءات وأعمال البناء. يكون الأنبوب الخرطومي من نوع الألومنيوم الذي يوضع طبقة رقيقة من نوع PVC كغطاء على سطحه. من الميزات الهامة لهذه الطبقة الرقيقة يمكن الإشارة إلى المرونة العالية ومقاومة الشد المناسبة واللمعان لسطح المنتج النهائي. نظرا لأن الاستهلاك الرئيسي لهذه الأنابيب المرنة يكون في المساحة المفتوحة، يجب أن تكون مقاومتها للأشعة فوق البنفسجية UV عالية؛ لذلك يتم إنتاجها أساسا باللون الأبيض والأسود.



جرانول غطاء الأنبوب الخرطومي	اسم المنتج
جرانول غطاء الأنبوب الخرطومي المرن	الأسماء الأخرى
GECFC-N (حليبي)	رمز المنتج
غطاء الأنبوب الخرطومي المرن	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

## حشو الكابلات

جرانول حشو هو مادة أولية لإنتاج الغطاء الوسطى للكابلات. الغطاء الوسطى طبقة توضع بين العازل والغطاء. الحشو يوضع في سطح أدنى مقارنة مع الطبقات البوليمرية الأخرى نظرا للخصائص الفيزيائية والميكانيكية والمقاومة الحرارية، ويستخدم لتوحيد الطبقات السفلية وإعداد الكابلات لغطاء المرحلة التالية فقط.



اسم المنتج	جرانول حشو الكابلات
الأسماء الأخرى	جرانول الحشو الخفيف
رمز المنتج	GEFL02-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج الغطاء الوسطى للكابلات
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.



## الحشو الثقيل



جرانول حشو هو مادة أولية لإنتاج الغطاء الوسطى للكابلات. الغطاء الوسطى طبقة توضع بين العازل والغطاء. الحشو يوضع في سطح أدنى مقارنة مع الطبقات البوليمرية الأخرى ويستخدم لتوحيد الطبقات السفلية وإعداد الكابلات لغطاء المرحلة التالية فقط. تستخدم الشركات المصنعة للكابلات عادةً من حشو الكابلات الذي يحتوي على نسبة أكثر من كربونات الكالسيوم؛ لذلك شركة بلاستيك كار قامت بتقديم هذه الفئة إلى السوق تحت عنوان الحشو الثقيل.

اسم المنتج	جرانول الحشو الثقيل
الأسماء الأخرى	جرانول حشو الكابلات
رمز المنتج	GEFL-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج الغطاء الوسطى للكابلات
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئته أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.



## المقبس الصناعي



يعتبر المقبس الصناعي من المعدات الجانبية الهامة في صناعة الكهرباء. من الميزات الرئيسية لها يمكن الإشارة إلى مقاومتها للصدمات ومقاومتها للحرارة والرطوبة. تكون هذه القطع عادة باللون الرمادي والأسود واللمعان ويتم إنتاجها عن طريق عملية حقن البلاستيك.

جرانول المقبس الصناعي	اسم المنتج
GEIS-G (رمادي)	رمز المنتج
إنتاج المقبس الصناعي	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
<p>رمادي</p> <p>إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.</p>	اللون
<p>أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئته أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.</p>	التعبئة والتغليف

## القابس الصناعي

يعتبر القابس الصناعي من المعدات الجانبية الهامة في صناعة الكهرباء. ومن الميزات الرئيسية لها يمكن الإشارة إلى مقاومتها للصدمات ومقاومتها للحرارة والرطوبة. تكون هذه القطع عادة باللون الرمادي والأسود واللمعان ويتم إنتاجها عن طريق عملية حقن البلاستيك.



جرانول القابس الصناعي	اسم المنتج
GEIP-G (رمادي)	رمز المنتج
إنتاج المقبس الصناعي	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
<p>رمادي</p> <p>إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.</p>	اللون
<p>أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.</p>	التعبئة والتغليف

## وصلة المقابس الصناعية (كرال)



يعتبر وصلة المقابس الصناعية أو كرال من المعدات الجانبية الهامة في صناعة الكهرباء. الاستهلاك الرئيسى لهذه القطع يكون صناعيا ومن الميزات الرئيسية لها يمكن الإشارة إلى مقاومتها للصدمات ومقاومتها للحرارة والرطوبة. تكون وصلة المقابس الصناعية عادة باللون الأسود ويتم إنتاجها عن طريق عملية حقن البلاستيك.

اسم المنتج	جرانول كرال
الأسماء الأخرى	جرانول وصلة المقابس الصناعية
رمز المنتج	GECOR-B (أسود)
الاستخدامات	إنتاج وصلة المقابس الصناعية
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمى</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	رمادى إمكانية الإنتاج فى ألوان أبيض ورمادى وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولى ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبى. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## قناة الكهرباء

تعتبر قنوات أو مجارى PVC من المعدات الجانبية فى صناعة الكهرباء التى تستخدم كالواقية ولإنشاء النظم فى نظام مد أسلاك المباني. من الميزات الرئيسية لها يمكن الإشارة إلى مقاومتها للعوامل البيئية وغير قابلة للاشتعال وعازل التيار الكهربائى.



اسم المنتج	جرانول قناة الكهرباء
الأسماء الأخرى	جرانول داكت وترانك
رمز المنتج	GEDU-W (أبيض)
الاستخدامات	إنتاج قنوات PVC جدارية وأرضية
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمى</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	أبيض إمكانية الإنتاج فى ألوان أسود ورمادى وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولى ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبى. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## حبيبات صناعة البناء

تستخدم حبيبات PVC فى صناعة البناء اسخداما كثيرا ويتزايد استخدام PVC يوما بعد يوم فى صناعة البناء. تستخدم أنواع حبيبات PVC الصعبة لإنتاج الأنابيب والتوصيلات، وبروفيل الأبواب والنوافذ، وقنوات الكهرباء، وستائر PVC و... من ناحية أخرى، تستخدم حبيبات PVC الناعمة لإنتاج ووتراستوب، وحافات الأبواب والنوافذ، والأجزاء المحقونة لـ PVC التي تستخدم لتزيين الخزانات و ...

من خلال التمتع بفريق البحث والتوسيع وبعد الحصول على سنوات من الخبرة قد قمنا فى شركة بلاستيك كار بإنتاج منتجات متنوعة للإستخدام فى صناعة البناء وعرضها كما يلي:

- أنبوب PVC (بليكا)
- توصيلات أنابيب PVC
- بروفييل أبواب ونوافذ PVC
- حافات الأبواب والنوافذ
- قنوات الكهرباء
- ستائر PVC
- أجزاء حق الخزانات (زهرة PVC)
- ووتراستوب (سداد مائى)



## أنبوب PVC (بليكا)



أنبوب PVC أو أنبوب بليكا هو أحد أنواع الأنابيب البلاستيكية التي تستخدم في كثير من مشاريع إمداد المياه ومد أسلاك الكهرباء ومياه الصرف الصحي ونقل السوائل من هذه الأنابيب. من الميزات الهامة لهذه الأنابيب هي مقاومتها للصدمات والتآكل والمواد الكيميائية والتآكل البيئي وإمكانية إعادة التدوير. تستخدم الحبيبات الصعبة أو UPVC لإنتاج أنبوب PVC التي ليس لها أي ملدنات. لزيادة الخصائص المطلوبة تستخدم المواد المضافة الخاصة.

اسم المنتج	جرانول أنبوب PVC
الأسماء الأخرى	جرانول أنبوب UPVC – جرانول أنبوب بليكا
رمز المنتج	GBPIP-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج قنوات PVC/ بليكا
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	أبيض إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأزرق وأصفر ورمادي و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئته أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## توصيلات أنبوب PVC

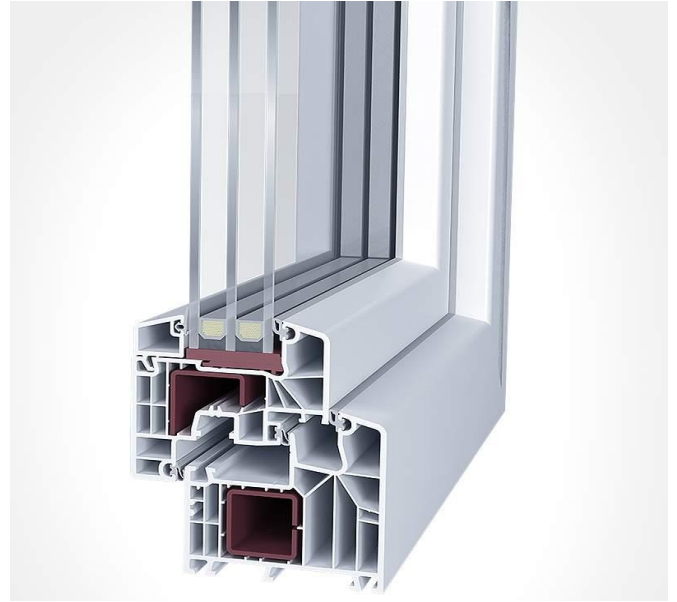


حبيبات UPVC أو صعبة هي أحد أنواع الحبيبات كثيرة الاستخدام في صناعة البناء لإنتاج توصيلات أنبوب PVC. يجب أن تكون لهذه الحبيبات مقاومة عالية للصدمات والتآكل والمواد الكيميائية والتآكل البيئي.

جرانول توصيلات أنبوب PVC	اسم المنتج
جرانول توصيلات UPVC – جرانول فيتينغ	الأسماء الأخرى
GBFIT-W (أبيض)	رمز المنتج
إنتاج توصيلات أنابيب PVC	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
أبيض إمكانية الإنتاج في ألوان حليبي وأسود وأزرق ورمادي و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

## بروفیل أبواب ونوافذ PVC

بروفیلات أبواب ونوافذ UPVC هی بروفیلات البناء تستخدم اليوم كثيرا جدا. من الميزات الهامة لبروفیل الأبواب والنوافذ يمكن الإشارة إلى مقاومته للأشعة فوق البنفسجية للشمس والصدمات والتآكل.



اسم المنتج	جرانول بروفیل أبواب ونوافذ PVC
الأسماء الأخرى	جرانول UPVC بروفیل الأبواب والنوافذ – جرانول البروفیل
رمز المنتج	GBPRF-W (أبيض)
الاستخدامات	إنتاج بروفیل أبواب ونوافذ PVC
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>▪ إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	أبيض إمكانية الإنتاج في ألوان حليبي وأسود وأزرق ورمادي وبنى و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولى إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.



## حافة الأبواب والنوافذ

الحافات أو الحشيات ( Gaskets ) لها سطح المقاطع المختلفة نظرا لشكل بروفيل الأبواب والنوافذ والتي مهمتها تثبيت وتقويم الزجاج على بروفيل الأبواب والنوافذ. تكون الحافة عادة باللون الأسود ولها قدرة المرونة والتشكيل العالي.



اسم المنتج	جرانول حافة الأبواب والنوافذ
الأسماء الأخرى	جرانول Gasket
رمز المنتج	GBGAS-B (أسود)
الاستخدامات	إنتاج حافة أبواب ونوافذ PVC
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	أبيض إمكانية الإنتاج في ألوان حليبي وأسود وأزرق ورمادي وبني و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## ستائر PVC

تستخدم حبيبات PVC الصعبة (UPVC) لإنتاج ستائر PVC. يكون هذا المنتج جزءا من المنتجات حديثة العهد في صناعة البلاستيك والذي يكون بديلا مناسب لنوعها المعدني بسبب مقاومته العالية للصدمات والأشعة فوق البنفسجية للشمس وسهولة الإنتاج والتثبيت والنقل وأيضا المزايا الإقتصادية.



اسم المنتج	جرانول ستائر PVC
الأسماء الأخرى	جرانول ستائر - شانر
رمز المنتج	GEDU-W (أبيض)
الاستخدامات	إنتاج ستائر PVC
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	أبيض إمكانية الإنتاج في ألوان أسود ورمادي وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## زهرة مطعمة PVC



اليوم تم الترحيب بالزهور المطعمة من نوع PVC كثيرا جدا. تستخدم هذه الزهور المطعمة لتزيين الخزانات. قد جعلت المرونة المناسبة والمقاومة للمياه والقابلية للتلوين وهولة الإنتاج والتكاليف المنخفضة لها بديلا مناسباً لنوعها الخشبي.

اسم المنتج	جرانول زهرة PVC
رمز المنتج	GBGOL-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج جميع أنواع الزهور والأشرطة بتصميم مطعمة PVC لتزيين الخزانات
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أبيض وأسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## ووترستاب PVC

وترستاب (سداد مائی) هو عنصر مستخدم في هياكل الخرسانة لمنع تسرب السوائل يتم تثبيته في مفاصلها ودرزاتها. طريقة أداء وتطبيق ووترستاب هي أنها تقوم بتطويل مسيرة التيار وحركة المياه أو السوائل الأخرى ليمنع من تسرب المياه. من الميزات الهامة لجودة ووترستاب PVC هي نسبة زيادة الطول العالي ومقاومة الشد وأيضا المتانة والمقاومة العالية في الظروف المختلفة منها البيئات القلوية التي يجب أن تتطابق مع المتطلبات القياسية. ووترستاب PVC من خلال وضعه في المفاصل الخرسانية كالستار الوسطى المضاد للمياه يمنع من دخول أي سوائل في الخرسانة.



اسم المنتج	جرانول ووترستاب
الأسماء الأخرى	جرانول سداد مائي
رمز المنتج	GBWS-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج سدادات مائية PVC / ووترستاب PVC
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أصفر وأحمر وأزرق وأخضر ... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئته أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## حبیبات صناعة الأحذية

جرانول الأحذية هو مادة أولية لإنتاج النعل والجزء العلوى للحذاء والحزمة والخف والصندل. يتم إنتاج هذه المواد على شكل شفاف وعديم اللون والملون وباللون الأسود وعلى شكلين الناعم والصعب. سيختلف نطاق صعوبة هذه المواد نظرا للاستخدام، ويكون عادة نعل الحذاء له صعوبة أكثر مقارنة مع الحالات الأخرى. حبیبات صناعة الأحذية فى شركة بلاستيك كار هى كما يلى:

- نعل الحذاء
- الخف
- نعل الحزمة
- الجزء العلوى للحزمة



## نعل الأحذية

من الميزات الرئيسية لهذه المواد يمكن الإشارة إلى خفتها. باستخدام المواد الرغوية يؤدي إلى زيادة المرونة والمقاومة لصدمات هذه الحبيبات. ونظرا لحاجة العميل، يمكن إنتاجها بالخصائص المختلفة.



اسم المنتج	جرانول نعل الحذاء
الأسماء الأخرى	جرانول سداد مائي
رمز المنتج	GFSO-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج أنواع نعال أحذية PVC
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## الخف

يتزايد يوما بعد يوم استهلاك حبيبات PVC فى إنتاج جميع أنواع الخف البلاستيكي. وعادة يتم إنتاج الخف من نوع PVC على شكلين الشفاف والكربونات. وجود المادة المضافة الرغوية يؤدي إلى خفة الخف ومرونته. كما تستخدم الإضافات الأخرى لتحسين عملية الحقن.



اسم المنتج	جرانول الخف
رمز المنتج	GFSL-T(شفاف)
الاستخدامات	إنتاج أنواع الخف البلاستيكي
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمى</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	شفاف إمكانية الإنتاج فى ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٠ كغم من نوع البولى إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## نعال الجزمة

تستخدم حبيبات PVC لإنتاج نعال جزمة البستنة والمضادة للمياه البلاستيكية. من الميزات الهامة لهذه المواد هي مقاومة الشد العالية والمقاومة لصددمات. تكون صعوبة نعال الجزمة عالية عادة وتستخدم المضافات الخاصة لتحسين عملية الحقن. عادة يكون جرانول نعال الجزمة باللون الأسود ولكن يمكن إنتاجها في ألوان مختلفة.



جرانول نعال الجزمة	اسم المنتج
GFRBSO-N (حليبي)	رمز المنتج
إنتاج نعال خف البستنة	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف



## الجزء العلوي للجزمة

تستخدم حبيبات PVC الناعمة لإنتاج الجزء العلوي للجزمة البستنة والصناعية والمضادة للمياه. من الميزات الرئيسية لهذه الجزمة هي المقاومة الكيميائية والمضادة للمياه. بالإضافة إلى ذلك، جعلت حاجة صناعة الأزياء ليتم ترحيب كثير من الجزمة بالجزء العلوي الشفاف.



اسم المنتج	جرانول الجزء العلوي للجزمة
الأسماء الأخرى	جرانول الجزمة البلاستيكية
رمز المنتج	GFRB-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج الجزمة للبستنة والصناعية
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أسود وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## حبيبات صناعة الخرطوم

تستخدم جميع أنواع حبيبات PVC في إنتاج خرطوم PVC.

يعتمد نوع وفتته هذه الحبيبات على نوع الخرطوم ومظهره والظروف المناخية للمنطقة التي يستخدم الخرطوم فيها.

نظرا لأنه تؤثر غالبا الطبقة الخارجية للخرطوم في مظهر الخرطوم والطبقة الداخلية له تتلامس بالسوائل، فيتم استخدام فنتين أو ثلاث فئات مختلفة (للطبقات المختلفة للخرطوم) في إنتاج الخرطوم.

لزيادة الخاصية المرنة للخرطوم تستخدم حبيبات TPE التي تتركب من PVC و NBR. هذا النوع من الخرطوم لها مرونة ومثانة أكثر مقارنة مع خرطوم PVC.

كذلك في حالة الضرورة تستخدم مادة مضافة Anti-UV لزيادة مقاومة البضاعة للأشعة فوق البنفسجية للشمس.

تقوم شركة بلاستيكار بإنتاج وتقديم جميع أنواع حبيبات الخرطوم في فئات وألوان متنوعة ووفقا لمتطلبات العملاء تماما.

قد وفرت خبرتنا في إنتاج خرطوم PVC وتصديرها إمكانية الاستشارة الفنية للشركات المصنعة للخرطوم في مجال إعداد حبيبات PVC الضرورية لها:

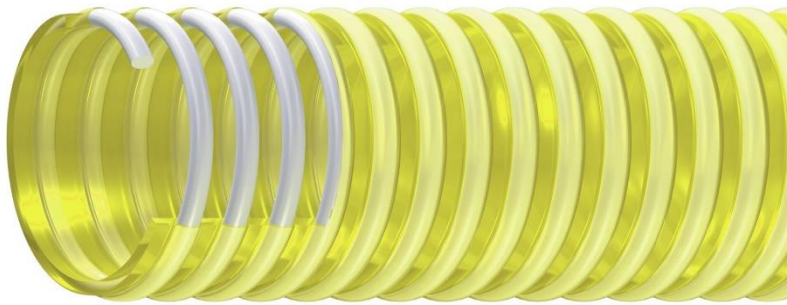
- خرطوم لولبي
- خرطوم TPE
- شفاف وزجاجي
- كربوناتي



## لولبي (SPIRAL)

صنعت أحدث أنواع خراطيم PVC من الجزأين. الجزء الناعم الذي يكون من نوع PVC والجزء الوسطى الذي يكون من نوع PVC صعب ويتم إنتاجه على شكل لولبي (spiral) من ميزات هذه الخراطيم يمكن الإشارة إلى المرونة ومقاومة الشد العالية والمقاومة للمواد الكيميائية والتآكل.

لإنتاج خراطيم لولبية (spiral) التي مستخدمة اليوم كثيرا، تستخدم الحبيبات الصعبة نسبيا التي تفتخر شركة بلاستيك كار لأنها قامت بإنتاجها وتصديرها لسنوات عديدة.



اسم المنتج	جرانول لولبي (spiral)
رمز المنتج	GHSP-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج الجزء الزنبركي للخراطيم لولبية (spiral)
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج في ألوان أزرق وأحمر وأصفر وأخضر وحليبي و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## الخرطوم المطاطي



تستخدم حبيبات TPE التي تركيب من PVC و NBR لزيادة الخاصية المرنة للخرطوم. هذه الخرطوم لها مرونة ومثانة أكثر مقارنة مع خرطوم PVC. خرطوم TPE لها مرحلة مطاطية تؤدي إلى زيادة خصائصها الميكانيكية مقارنة مع الخرطوم الأخرى. هذه الخرطوم عادة تستخدم في الاستخدامات الصناعية التي تكون تحت الضغط الوظيفي العالي.

اسم المنتج	جرانول خرطوم TPE
رمز المنتج	GHEL-B (أسود)
الاستخدامات	إنتاج خرطوم TPE
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعمليات</li> </ul>
اللون	أسود إمكانية الإنتاج في ألوان أزرق وأحمر وأصفر وأخضر وحليبي و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي إيثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## الحبيبات الشفافة الخرطومية



عادةً تكون الحبيبات الشفافة أو الخالية من الكربونات أفضل خيار لإنتاج الخرطوم بسبب وزنها الأخف. تقوم شركة بلاستيك كار بتقديم الحبيبات الخرطومية الشفافة في نوعين الشفاف والزجاجي. الحبيبات الزجاجية تتمتع بشفافية ولمعان أكثر مقارنةً مع الحبيبات الشفافة.

تشاهد خصائص بعض الحبيبات هذه في الجدول التالي:

رمز المنتج	وصف المنتج	الصعوبة Shore A	الكثافة G/CM <sup>3</sup>
GHI00T	جرانول ١٠٠ زجاجي	54	1.17
GHI02T	جرانول ١٠٢ زجاجي	60	1.17
GHI04T	جرانول ١٠٤ زجاجي	63	1.18
GHI06T	جرانول ١٠٦ زجاجي	66	1.18
GHI08T	جرانول ١٠٨ زجاجي	68	1.19
GHI10T	جرانول ١١٠ زجاجي	70	1.18
GHI15T	جرانول ١١٥ زجاجي	74	1.20
GHI29T	جرانول ١٢٩ زجاجي	80	1.29
رمز المنتج	وصف المنتج	الصعوبة Shore A	الكثافة G/CM <sup>3</sup>
GHI00CR	جرانول ١٠٠ زجاجي	54	1.17
GHI02CR	جرانول ١٠٢ زجاجي	60	1.17
GHI04CR	جرانول ١٠٤ زجاجي	63	1.18
GHI06CR	جرانول ١٠٦ زجاجي	66	1.18
GHI08CR	جرانول ١٠٨ زجاجي	68	1.19
GHI10CR	جرانول ١١٠ زجاجي	70	1.18
GHI15CR	جرانول ١١٥ زجاجي	74	1.20
GHI29CR	جرانول ١٢٩ زجاجي	80	1.29

## حبیبات الكربونات الخرطومية

الحبیبات غیرالشفافه التي تحتوی عادةً علی نسبةً من كربونات الكالسيوم لتقلیل السعر النهائي للمنتج وأیضا زیادهً مقاومتها تستخدم كثيرا فی إنتاج الخراطیم وخاصةً الطبقات التحتیة والوسطیة.



رمز المنتج	وصف المنتج	الصعوبة Shore A	الكثافة G/CM <sup>3</sup>
GHI00C	جرانول ١٠٠ زجاجی	54	1.23
GHI02C	جرانول ١٠٢ زجاجی	61	1.24
GHI04C	جرانول ١٠٤ زجاجی	61	1.24
GHI06C	جرانول ١٠٦ زجاجی	68	1.23
GHI08C	جرانول ١٠٨ زجاجی	70	1.24
GHI10C	جرانول ١١٠ زجاجی	70	1.27
GHI15C	جرانول ١١٥ زجاجی	76	1.29
GHI29C	جرانول ١٢٩ زجاجی	81	1.40



## حبيبات PVC الأخرى

تقوم شركة بلاستيك كار بإنتاج وتقديم جميع أنواع حبيبات PVC الناعمة والصعبة للاستخدام في صناعة الأسلاك والكابلات والكهرباء والبناء والأحذية والخرطوم.

بعض فئات حبيبات PVC المنتجة في فرع الحبيبات الأخرى هي كما يلي. من المؤمل أن نقوم بتقديم فروع جديدة من حبيبات PVC للسوق بزيادة استهلاك PVC في صناعات أخرى وتطوير وتوسيع المنتجات الجديدة بواسطة فريق البحث والتوسيع:

- كابل السيارة
- مخروط المرور
- الحلقة
- جرانول معاد تدويره
- أجزاء PVC المكسرة



## كابيل السيارة

تعدّ المقاومة الحرارية في درجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة من الميزات الهامة لكابلات السيارات. بالإضافة إلى ذلك، كابلات السيارات يجب أن تكون مقاومة كيميائية وميكانيكية أعلى مقارنة مع الكابلات العادية. شركة بلاستيك كار من خلال إنتاج وتحسين جودة فئات مختلفه من الجرانول لإنتاج كابيل السيارات توفر حاجة مزيد من شركات هذه الصناعة.



جرانول كابيل السيارات	اسم المنتج
جرانول سلك السيارات	الأسماء الأخرى
GEAUC-B (أسود)	رمز المنتج
غطاء أنواع كابلات صناعة السيارات	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
أسود إمكانية الإنتاج في ألوان أبيض ورمادي وأحمر وأزرق وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف



## مخروط المرور (أمان)

يستخدم مخروط الأمان أو مخروط المرور لعرض حدود ممنوعه للمرور فى الشوارع والطرق السريعه. من الميزات الرئيسيه لهذه المخاريط هى المقاومه للأشعه فوق البنفسجيه للشمس والرطوبه والمقاومه للصدمات والمرونه المناسبه.



اسم المنتج	جرانول مخروط الأمان
الأسماء الأخرى	جرانول مخروطى
رمز المنتج	GOTC-N (حليبي)
الاستخدامات	إنتاج مخاريط الأمان للطرق والتنمية العمرانية
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمى</li> <li>إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>
اللون	حليبي إمكانية الإنتاج فى ألوان برتقالى وأحمر ووردى وأصفر وأخضر و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	أكياس ٢٥ كغم من نوع البولى ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئته أكياس على البليت الخشبى. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.

## الحلقة

الحلقة هي قطعة ميكانيكية تستخدم لمنع التسرب وملء مساحة بين القطعتين.  
جرانول PVC الذي يستخدم كمادة خام لإنتاج الأجزاء المحقونة، يجب أن تكون لها خاصية مرونة عالية.  
نحن نقدر بإنتاج حبيبات TPE لإنتاج الحلقة ذات الخاصية المرنة العالية.



جرانول الحلقة	اسم المنتج
جرانول سد المياه	الأسماء الأخرى
GOW-B (أسود)	رمز المنتج
إنتاج الحلقة	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ إمكانية الإنتاج على أساس المعيار العالمي</li> <li>▪ إمكانية الإنتاج على أساس الخصائص الميكانيكية المطلوبة للعميل</li> </ul>	الميزات
أسود	اللون
إمكانية الإنتاج في ألوان رمادي وأحمر وأصفر وأخضر وحليبي و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

## الجرانول المعاد تدويره



PVC هو بوليمر لدن بالحرارة يمكن انصهاره وإعادة تشكيله. لشركة بلاستيك كار قدرة عالية لإنتاج خراطيم PVC وجميع أنواع مركبات وحببيات PVC. لإكمال دورة الإنتاج لقد قمنا بتشغيل خطوط إعادة التدوير قبل وقت طويل لإعادة نفايات أثناء الإنتاج إلى دورة الصناعة. جرانول PVC المعاد تدويره الذي يتم إنتاجه من نفايات أثناء إنتاج الخراطيم وحببيات PVC، له جودة عالية نسبيا ويستخدم كالمادة الخام لإنتاج الجزء الداخلية التحتية للخرطوم والأجزاء المحقونة.

الجرانول المعاد تدويره	اسم المنتج
GOREC-B (أسود)	رمز المنتج
إنتاج الجزء الداخلي التحتى للخرطوم، الأجزاء المحقونة	الاستخدامات
أسود إمكانية الإنتاج في ألوان رمادي وأحمر وأصفر وأخضر وحليبي و... يتم إنتاجه حسب طلب العميل.	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

## أجزاء PVC المكسرة



تنتج أجزاء PVC المكسرة من هدر كابلات PVC والخراطيم و... ، وعادةً تستخدم لإنتاج نعال الأحذية والجزء التحتي للخراطيم. جودة هذا المنتج أقل مقارنةً مع الجرانول المعاد تدويره ومظهره على شكل أجزاء مكسرة، ولكن يستخدم في صناعات مثل صنع الأحذية والخراطيم بسبب سعره الأقل.

أجزاء PVC المكسرة	اسم المنتج
GOFI-B (أسود)	رمز المنتج
إنتاج الجزء التحتي للخرطوم ونعال الأحذية	الاستخدامات
أسود	اللون
أكياس ٢٥ كغم من نوع البولي ايثيلين الشفاف وأخيرا يتم تعبئة أكياس على البليت الخشبي. يصل وزن البليت ما يقرب من ١٢٥٠ كغم. عند الضرورة يمكن تغيير طريقة التعبئة والتغليف حسب طلب العميل.	التعبئة والتغليف

پلاستیکار  
PlasticKar



**العنوان:** ایران، طهران، شارع ونک، زقاق ارم، رقم 1، الوحدة 6، الرمز البريدي 1994733131

الهاتف: +98 21 - 88 79 08 27-8 | الفاكس: +98 21 - 88 88 07 35

[www.plastickar.com](http://www.plastickar.com)

[info@plastickar.com](mailto:info@plastickar.com)