

إدارة النفايات الصلبة لإعادة تدويرها في البلديات اللبنانية

دليل الإرشاد لفرز، تخضير و بيع النفايات
التي يمكن إعادة تدويرها



Embassy of Italy
Beirut

بالتعاون مع



فهرس



٢

١- المعادن

- ٢ الفولاذ (أو الصلب)
- ٤ الألمنيوم
- ٦ النحاس
- ٨ الرصاص
- ١٠ البرونز
- ١٢ الزنك

١٤

٢- البلاستيك

- ١٤ البولييثيلين تيريفثالات
- ١٦ البوليثلين عالي الكثافة
- ١٨ البوليثلين ذات الكثافة الضئيلة
- ٢٠ البوليفينيل كلوريد - الفينيل
- ٢٢ البوليبروبلين أو البوليبيروبين
- ٢٤ البوليستيرين

٢٦

٢- الزجاج

٢٨

٢- الورق والكرتون

٣٢

٢- القماش

٣٤

٢- النفايات الإلكترونية

وصف المادة

يكون أربعة أنواع من الفولاذ:

- الفولاذ الكربوني أو الكربون ستيل: وهو عبارة عن خليط من الحديد والكربون. يتشابه الفولاذ الكربوني، ذو المحتوى الكربوني القليل، بخصائصه مع الحديد. وكلما ارتفعت نسبة الكربون، كلما أصبح المعدن أكثر قساوة وقوة وبالتالي تنخفض مرونته وقدرته على اللحام (أو الالتحام). يعتبر هذا النوع من الفولاذ قابل للتآكل عندما يتعرض للرطوبة والهواء.
- الفولاذ الذي لا يصدأ (أو المعروف بالستينلس ستيل): وهو مزيج من الحديد والكروم أكثر مقاومة للتبقع أو الصدأ أو التآكل بالمقارنة مع الفولاذ الكربوني.
- الفولاذ السبيكي: وهو أكثر متانة وصلابة من الفولاذ الكربوني المعتاد. يستخدم في صناعة السيارات والشاحنات والرافعات والجسور وغيرها من الهياكل التي تصمم كي تتحمل نسب عالية من الضغط غالباً ما تكون على درجات حرارة شديدة الانخفاض.
- الفولاذ (لصنع العدة): ويعنى بذلك نوع من الفولاذ الكربوني والسبيكي الذي يتناسب وصنع العدة (أو الأدوات). تعتبر جميع أنواع الفولاذ مغناطيسية.

التعرف إلى المادة

يوجد الفولاذ في الأشياء التالية:

- السكك الحديدية
- البنى التحتية
- الأجهزة المنزلية الأساسية
- السيارات
- الاستعمالات المرتبطة بالبناء مثل البراغي، والمسامير، والمسامير الملولبة

- خطوط أنابيب النقل
- الغسالات و البرادات
- المعدات الثقيلة (مثل الجرافات)
- أثاث المكاتب
- العدة

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز الفولاذ عن جميع الأنواع المعدنية الأخرى ومن ثم تنظيفه.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.

منتجات الفولاذ المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير الفولاذ إلى ما لا نهاية و تحويله إلى منتجات أخرى من الفولاذ.

الشركات التي تشتري الفولاذ

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
أوهانس كسرجيان	محوّل	كفرشيما (المتن)	٠٥-٤٦٢٤٦٢	غير ممكن
شارميتال	محوّل	شاتيلا (بيروت)	٠١-٨٢٣٦٧٥ / ٦ / ٧ / ٨ /	ممكن
أبو أحمد الأشهب	مجمّع	تعاقد رياق (بعلبك)	٠٣-٢٠١٣٢٤	غير ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
شركة أحمد خليفة	مجمّع	الزهراني (صيدا)	٠٣-٢٤٣٥١٤ ٠٧-٢٢٢١٠٦	ممكن
شركة عبدالله شعيب	مجمّع	تول (النبطية)	٠٣-٣١٤٦٠٨	ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.



منتجات الألمنيوم المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير الألمنيوم إلى ما لا نهاية و تحويله إلى منتجات أخرى من الألمنيوم.

الشركات التي تشتري الألمنيوم

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
أوهانس كسرجيان	محوّل	كفرشيما (المتن)	٠٥-٤٦٢٤٦٢	غير ممكن
شارميتال	محوّل	شاتيلا (بيروت)	٠١-٨٢٣٦٧٥ / ٦ / ٧ / ٨ /	ممكن
سيدم	محوّل	ذوق مصبح (المتن)	٠٩-٢٢٠١٦٣ / ١٧٦	غير ممكن
ألوكسال	محوّل	الشويفات (بيروت)	٠٥-٤٨٠٤٠٦ / ٧ / ٨ / ٩	غير ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
شركة أحمد خليفة	مجمّع	الزهراني (صيدا)	٠٣-٢٤٣٥١٤ ٠٧-٢٢٢١٠٦	ممكن
مؤسسة كارلو للتجارة و الصناعة	محوّل	البوشرية (بيروت)	٠١-٤٩٧١٠٠ ٠١-٥٠٠٢٩٣ ٠٣-٨٨٨٠٠٦	غير ممكن
شركة عبدالله شعيب	مجمّع	تول (النبطية)	٠٣-٣١٤٦٠٨	ممكن

×الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

الألمنيوم هو معدن لين ومتين وسهل التطرّق. يتراوح لونه بين الفضي والرمادي الباهت و ذلك بحسب خشونة سطحه. الألمنيوم ليس بالمعدن المغناطيسي.

التعرف إلى المادة

يتواجد الألمنيوم عادة في الأشياء التالية:

- علب المشروبات الغازية
- الرقائق المعدنية
- قطع السيارات (أغطية الصبابات، عجلات من مزيج ألومنيوم، عناصر الأجسام الصلبة المصنوعة من ألومنيوم، الخ)
- مواد البناء (النوافذ، الأبواب، ألواح الجدران الخشبية، أسلاك البناء، الخ)
- أدوات الطبخ
- خطوط النقل الكهربائية المعدة لتوزيع الطاقة
- الترانزيستور ووحدة المعالجة المركزية CPU
- هيكل الدراجات الهوائية

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- ينبغي فرز الألمنيوم عن المعادن الأخرى وتنظيفه
- يطلب بعض القيمين على إعادة تدوير الألمنيوم أن يصار إلى كبسه

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



منتجات النحاس المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير النحاس بلونه الأحمر والأصفر إلى ما لا نهاية و تحويله إلى منتجات أخرى من النحاس.

الشركات التي تشتري النحاس

النقل مؤمن من الشركة	الهاتف	الموقع (قضاء)	التعريف	الشركة
ممكن	٠١-٨٢٣٦٧٥ / ٦ / ٧ / ٨ /	شاتيلا (بيروت)	محوّل	شارميتال
ممكن	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	صيدا (صيدا)	مجمّع	مؤسسة يحيى الحريري التجارية
ممكن	٠٣-٢٤٣٥١٤ ٠٧-٢٢٢١٠٦	الزهراني (صيدا)	مجمّع	أحمد خليفة
غير ممكن	٠١-٤٩٧١٠٠ ٠١-٥٠٠٢٩٣ ٠٣-٨٨٨٠٠٦	البوشيرية (بيروت)	محوّل	مؤسسة كارلو للتجارة و الصناعة

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أيّ من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

هو معدن يتميز بقدرته الممتازة على التوصيل الكهربائي. لئن بعض الشيء عندما يكون في حالته النقية ويميل لونه إلى الاحمرار مقارنة مع معظم المعادن التي يكون لونها أبيض أو فضي. النحاس غير مغنطيسي، وهو يستخدم كموصّل للحرارة، وموصّل كهربائي في مواد البناء، وعنصر مكوّن في مختلف السبائك المعدنية.

النحاس يمكن أن يكون أحمر اللون (في حالته النقية) أو أصفر (مزيج من معدن و نسبة عالية من النحاس).

التعرف إلى المادة

يتواجد النحاس في الأشياء التالية:

النحاس الأصفر

- الأقفال .
- أسطح الارتكاز .
- الذخائر .
- الصمامات .
- سبائك المواسير والأجهزة الكهربائية
- المفاتيح الكهربائية

النحاس الأحمر

- الأنابيب (إمدادات المياه)
- الأجهزة الالكترونية .
- الأسلاك النحاسية .
- المولدات .
- المحولات .
- الصمامات المفرّغة .

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز النحاس عن جميع أنواع المعادن الأخرى، وتصنيفه بحسب اللون (النحاس الأحمر والأصفر).
- ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



وصف المادة

يتميّز الرصاص بلونه الأبيض المائل إلى الزرقة عندما يكون حديث القطع. غير أنه يتحوّل إلى رمادي اللون بفعل فقدان بريقه (بتأكسد سطحه) نتيجة تعرّضه للهواء. إن الرصاص معدن كثيف، مطواع، لين جداً، وشديد المرونة، غير مغناطيسي، وذا قدرة محدودة على توصيل الكهرباء، غير أنه وعلى عكس الزنك، شديد المقاومة لعوامل التآكل (الحوامض على سبيل المثال).

التعرف إلى المادة

يكون الرصاص في الأشياء التالية:

- مواد البناء.
- الأوزان .
- طلاقات الرصاص .
- حاويات السوائل المسببة للتآكل (على سبيل المثال: حامض الكبريت)
- بطاريات السيارات .
- الدروع الواقية من الإشعاع الطبي

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز الرصاص عن جميع أنواع المعادن الأخرى.
 - يمكن بيع بطاريات السيارات (التي تحتوي على كمية كبيرة من الرصاص) كما هي أي من دون معالجة مسبقة.
- ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.

منتجات الرصاص المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير الرصاص إلى ما لا نهاية و تحويله إلى منتجات أخرى من الرصاص.

الشركات التي تشتري الرصاص

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
شارميتال	محوّل	شاتيلا (بيروت)	٠١-٨٢٣٦٧٥ / ٦ / ٧ / ٨ /	ممكن
الشركة اللبنانية لصناعة المعادن	محوّل	البدواوي (طرابلس)	٠٣-٢٨١٤٣٤	غير ممكن
شركة غريت باباهيكيان	محوّل	برج حمّود (بيروت)	٠١-٤٤٤٠٦٤ / ٠١-٢٦١٠٢٩ ٠١-٢٦١٢١٦ / ٠١-٨٥٤٧٧٠	غير ممكن
عربي	محوّل	تعنايل (زحلة)	٠٨-٥١٠١٩٤	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
أحمد خليفة	مجمّع	الزهراني (صيدا)	٠٣-٢٤٣٥١٤ ٠٧-٢٢٢١٠٦	ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

منتجات برونز المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير البرونز إلى ما لا نهاية و تحويله إلى منتجات أخرى من البرونز.

الشركات التي تشتري برونز

النقل مؤمن من الشركة	الهاتف	الموقع (قضاء)	التعريف	الشركة
غير ممكن	٠٥-٤٦٢٤٦٢	كفرشيما (المتن)	محوّل	أوهانس كسرجيان
ممكن	٠١-٨٢٣٦٧٥ / ٦ / ٧ / ٨ /	شاتيلا (بيروت)	محوّل	شارميتال
ممكن	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	صيدا (صيدا)	مجمّع	مؤسسة يحيى الحريري التجارية
ممكن	٠٧-٢٢٢١٠٦ ٠٣-٢٤٣٥١٤	الزهراني (صيدا)	مجمّع	شركة أحمد خليفة

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

إن البرونز هو مزيج من النحاس و معدن آخر. سريع التلف إذا ما تعرّض للرطوبة والكلوريدات أو المثنيات الكبريتية. وخلافاً للحديد، فإن البرونز لا يحدث شرارة إذا ما اصطدم بسطح صلب. لذلك فهو يستعمل لتصنيع أدوات تستخدم في أجواء قابلة للانفجار أو عند وجود مواد قابلة للاشتعال.

التعرف إلى المادة

يكون البرونز في الأشياء التالية:

- العلاقات
- الملاقط الكهربائية والمشابك
- موصل القوة في السيارات
- وصلات المحركات الكهربائية الصغيرة
- الزنبلك
- المحركات و المضخات
- الشفر
- المطرقة
- الحزازة
- الأجراس

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- ينبغي فرز البرونز عن المعادن الأخرى

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



وصف المادة

الزنك هو معدن متفاعل نسبياً، يتميز بلونه الرمادي المائل إلى الزرقة الذي يفقد بريقه في الجو الرطب. في حين يتحوّل إلى شعلة خضراء مائلة إلى الزرقة عندما يحترق في الهواء. الزنك غير مغناطيسي وذو قدرة محدودة على توصيل الكهرباء.

التعرف إلى المادة

يكون الزنك في الأشياء التالية:

- الفولاذ المغلفن (Galvanized) (لنغ الصدأ).
- معدن الصب (على سبيل المثال: صناعة السيارات).
- قطع من حاويات البطاريات.
- قضبان الزنك.
- قالب للطباعة.
- خزانات المياه.

منتجات الزنك المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير الزنك إلى ما لا نهاية و تحويله إلى منتجات أخرى من الزنك.

الشركات التي تشتري الزنك

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
أوهانس كسرجيان	محوّل	كفرشيما (المتن)	٠٥-٤٦٢٤٦٢	غير ممكن
شارميتال	محوّل	شاتيلا (بيروت)	٠١-٨٢٣٦٧٥ / ٦ / ٧ / ٨ /	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
شركة أحمد خليفة	مجمّع	الزهراني (صيدا)	٠٧-٢٢٢١٠٦ ٠٣-٢٤٣٥١٤	ممكن
مؤسسة كارلو للتجارة والصناعة	محوّل	البوشرية (بيروت)	٠١-٤٩٧١٠٠ ٠١-٥٠٠٢٩٣ ٠٣-٨٨٨٠٠٦	غير ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز الزنك عن باقي أنواع المعادن الأخرى.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.





منتجات البولييثيلين تيريفثاللات المعاد تدويره

الأنابيب، السطوحات غير المسقوفة، السياج، تركيب الألواح في أطر، مزارب المياه، ظهارة السجاد، بلاط الأرضيات والحصر، الأرضيات المرنة، قلابات الوحل، صواني الكاسيتات، الصناديق الكهربائية، الكابلات، مخروط إشارة السير، الخرطوم المستخدم في ري الحدائق، حاشية المنازل النقالة، التغليف، الأفلام والصفائح، والأوراق اللاصقة.

وصف المادة

قد يظهر البولييثيلين تيريفثاللات شفافاً، أبيض أو غير شفاف. وهو متين وصلب يستخدم كعازل للغاز والرطوبة. يعرف أيضاً بالبوليستتر.

الشركات التي تشتري البولييثيلين تيريفثاللات

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
بازا بلاست	محوّل	عين بعال (صور)	٠٣-٧٨٠٢٨٢ ٠٧-٣٧٦٣٧٦	ممكن
مؤسسة عصام قاسم للتجارة و الصناعة	محوّل	تمنين و نيحا (بعلبك)	٠٨-٩١١١١٩	ممكن
شركة بندا بلاست	محوّل	بصطا (بيروت)	٠١-٦٥٠٨٨٨ / ٦٦٠	ممكن
شركة إعادة التدوير اللبنانية	محوّل	رومية (بيروت)	٠١-٨٩٠٣٨٣	للزبائن الدائمين
شركة ليفيكو	محوّل	البقاع - الرياق	٠٨-٩٢١٢٢٢	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
شركة سوموبلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٨-٩٣٠٧١٨	غير ممكن
شركة حسين ضاهر	مجمّع	الوُزاعي (بيروت)	٠٣-٤٩٨٦٦٣	ممكن
شركة عبدالله شعيب	مجمّع	تول (النبطيّة)	٠٣-٣١٤٦٠٨	ممكن

التعرف إلى المادة

- جميع المغلفات و المنتجات التي تحمل العلامة المشار إليها أعلاه هي جميعها مصنوعة من البولييثيلين تيريفثاللات
- يحترق البولييثيلين تيريفثاللات دون التسبب بانبعثات السخام وهي جسيمات سوداء مشدودة (غير نقية) ناجمة عن عملية الاحتراق، وذلك على عكس البوليسترين.
- يحترق البولييثيلين تيريفثاللات دون إحداث لهب
- يتحمّل عادة متطلبات وظروف التعقيم الحراري، وذلك على عكس البولييثيلين عالي الكثافة.

يمكن إيجاد البولييثيلين تيريفثاللات في المواد التالية:

- المشروبات الغازية.
- عبوات المياه.
- عبوات زبدة الفول السوداني والمربيات.
- أكياس التسوّق.
- الأفلام.
- الأنابيب.

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز البولييثيلين تيريفثاللات عن جميع الأنواع البلاستيكية الأخرى. وتسمح بعض الشركات بنسبة ٥٪ من الاختلاط مع مواد بلاستيكية أخرى التي من شأنها أن تقلل من جودة المنتج.
- يجب أن يكون نظيفاً وجافاً قبل بيعه، وإلا فقد ينبعث منه فقاعات هوائية خلال عملية إعادة تدويره
- تطلب بعض شركات إعادة التدوير فرم البولييثيلين تيريفثاللات حيث يمكن بيعه بسعر أعلى من غير المفروم.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.



منتجات البوليثلين عالي الكثافة المعاد تدويره

مغلّفات الشحن، مستوعبات النفايات، بلاط الأرضيات، مستوعبات للتخمير.

وصف المادة

هو نوع من البلاستيك أقل شفافية من البوليثلين PET وأكثر صلابة منه. إذ يمكن أن يتحمل درجات حرارة مرتفعة (١٢٠ درجة مئوية لفترات قصيرة و ١١٠ درجات مئوية بشكل متواصل). وهو مقاوم للرطوبة.

الشركات التي تشتري البوليثلين عالي الكثافة

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
بازا بلاست	محوّل	عين بعال (صور)	٠٧-٣٧٦٣٧٦ ٠٣-٧٨٠٢٨٢	ممكن
كما بلاست	محوّل	صيدا (صيدا)	٠٧-٢٢٢٢٠٠	غير ممكن
مزار بلاست	محوّل	قب اليبس (زحلة)	٠٨-٥٠٠٦٢٣ ٠٣-٨٤٣٩٢٩	ممكن
باك بلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٩-٢٢٤٦٠٥	غير ممكن
شركة بوبليتاكس	محوّل	بعقلين (الشوف)	٠٣-٦٠٧٦٧٨	ممكن
روكي بلاست	محوّل	جبيل (جبيل)	٠٣-٦٣٤٤٠٠	غير ممكن
شركة سوموبلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٨-٩٣٠٧١٨	غير ممكن
مؤسسة عصام فاسم للتجارة والصناعة	محوّل	تمنين و نيحا (بعلبك)	٠٨-٩١١١١٩	ممكن
شركة إعادة التدوير اللبنانية	محوّل	رومية (بيروت)	٠١-٨٩٠٣٨٣	للزبائن الدائمين
شركة ألفا بلاست التجارية	محوّل	برج البراجنة (بيروت)	٠١-٤٧١٥٠٧ ٠٣-٧٥٠٢٩٠	غير ممكن
شركة بندا بلاست	محوّل	بصطا (بيروت)	٠١-٦٥٠٨٨٨ / ٦٦٠	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
شركة بلاستيك شيم	محوّل	الزهراني (صيدا)	٠٧-٢٢٣٥٣٥ ٠٣-٣٣٧٧٨٨	ممكن
شركة حسين ضاهر	مجمّع	الوْزاعي (بيروت)	٠٣-٤٩٨٦٦٣	ممكن

التعرف إلى المادة

- جميع المغلفات و المنتجات التي تحمل العلامة المشار إليها علاه هي جميعها مصنوعة من البوليثلين ذات الكثافة العالية
- لا يمكن للبوليثلين عالي الكثافة أن يتحمّل متطلبات وظروف التعقيم الحراري. وذلك على عكس البوليثلين التريفتالات PET
- يكون البوليثلين عالي الكثافة مقاوماً للمذيبات (كمادة الأسيبتون مثلاً) على عكس البوليثلين ذي الكثافة الضئيلة LDPE
- يمكن للبوليثلين عالي الكثافة أن يحترق دون التسبب بانبعثات السخام وهي جسيمات سوداء مشوبة ناجمة عن عملية الاحتراق
- يحترق البوليثلين عالي الكثافة دون إحداث لهب.

يتواجد البوليثلين عالي الكثافة في الأشياء التالية:

- الحاويات، مثل: قوارير مزيل الأوساخ؛ أباريق الحليب؛
- خزانات الوقود المخصصة للمركبات.
- الطاولات والكراسي القابلة للطي. حاويات النفايات المنزلية. حاويات التخزين.
- أكياس البلاستيك (المخصصة للبيع بالفرق).
- أنظمة أنابيب النقل المقاومة للمواد الكيميائية.
- القساطل المعدة لإمداد المنازل بالمياه.
- الكابلات الداخلية العازلة.
- حماية أنابيب النقل الفولاذية من عوامل التآكل.
- سلك / صناديق الألواح الثلجية.
- أنظمة أنابيب توزيع الغاز الطبيعي.
- القوارير المعدة لإعادة التعبئة.
- اللوحات البالستية أو القذفية.

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز البوليثلين عالي الكثافة عن الأصناف البلاستيكية الأخرى. وتطلب بعض الشركات فرزه بحسب اللون مما قد يزيد من جودة المنتج وسعره.
- يجب أن يكون نظيفاً وجافاً بشكل جيد قبل أن يباع
- معظم شركات إعادة التدوير تطلب البوليثلين عالي الكثافة مفروماً و بالتالي يمكن بيعه بسعر أعلى من غير المفروم.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.



منتجات البوليثلين ذات الكثافة الضئيلة المعاد تدويره

مغلّفات الشحن، مستوعبات النفايات، بلاط الأرضيات، مستوعبات التخمين.

الشركات التي تشتري البوليثلين ذات الكثافة الضئيلة

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
بازا بلاست	محوّل	عين بعال (صور)	٠٧-٣٧١٣٧٦ ٠٣-٧٨٠٢٨٢	يمكن
باكبلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٩-٢٢٤٦٠٥	غير ممكن
شركة بوبليتاكس	محوّل	بعقلين (الشوف)	٠٣-٦٠٧١٧٨	يمكن
روكي بلاست	محوّل	جبيل (جبيل)	٠٣-٦٣٤٤٠٠	غير ممكن
شركة سوموبلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٨-٩٣٠٧١٨	غير ممكن
مؤسسة عصام قاسم للتجارة و الصناعة	محوّل	تمنين و نيحا (بعلبك)	٠٨-٩١١١١٩	يمكن
شركة إعادة التدوير اللبنانية	محوّل	رومية (بيروت)	٠١-٨٩٠٣٨٣	للزبائن الدائمين
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	يمكن
شركة بندا بلاست	محوّل	بصطا (بيروت)	٠١-٦٥٠٨٨٨ / ٦٦٠	يمكن
مزاربلاست	محوّل	قب اليس (زحلة)	٠٨-٥٠٠٦٢٣ ٠٣-٨٤٣٩٢٩	يمكن
شركة بلاستيك شيم	محوّل	الزهراي (صيدا)	٠٧-٢٢٣٥٣٥ ٠٣-٣٣٧٧٨٨	يمكن
شركة حسين ضاهر	مجمّع	الوُزاعي (بيروت)	٠٣-٤٩٨٦٦٣	يمكن

وصف المادة

يصنع البوليثلين ذو الكثافة الضئيلة وفق درجات متفاوتة من الشفافية أو السماكة، وهو غاية في المرونة وصلب في آن معا، إلى حد أنه يصعب كسره. كما يمكنه أن يتحمل درجات حرارية تصل إلى 80 درجة مئوية لفترة متواصلة و95 درجة مئوية لفترة زمنية قصيرة.

التعرف إلى المادة

- جميع المغلفات والمنتجات التي تحمل العلامة المشار إليها أعلاه مصنوعة من البوليثلين ذي الكثافة الضئيلة
- ذو قدرة ممتازة على مقاومة الأحماض المخففة والمركزة، والكحول، والقلويات والاستر (نوع من الأملاح العضوية)
- ذو قدرة على الاحتراق دون التسبب بانبعث السخام وهي جسيمات سوداء مشوبة (غير نقية) ناجمة عن عملية الاحتراق، وذلك على عكس البوليسترين
- الاحتراق دون إحداث لهب
- التفاعل مع عوامل مؤكسدة قوية
- التفاعل مع المذيبات (كالأسيتون) والتسبب بالتورم (أو الانتفاخ) على عكس البوليثلين عالي الكثافة.
- يكون البوليثلين ذو الكثافة الضئيلة عادة في الأشياء التالية:
- الأكياس المعدة لحفظ الأطعمة في الثلاجات.
- القوارير الانضغاطية (كعبوة الخردل على سبيل المثال)
- أغطية الحاويات القابلة للثني .
- مكّونات الكمبيوتر . مثل الأقراص الصلبة . ولوحات شاشة العرض وأقراص التدوير.
- الأكياس البلاستيكية.
- الصواني والحوايات المتعددة الاستخدامات.
- حاويات المختبرات وتخزين المواد الغذائية.

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز البوليثلين ذي الكثافة الضئيلة عن بقية الأنواع البلاستيكية والتأكد من خلوه من البوليبروبيلين. كذلك يجب اعتماد اللون كميّار للفرز.
- يجب تنظيف البوليثلين ذي الكثافة الضئيلة وجفيفه قبل المباشرة ببيعه
- قد تطلب بعض الشركات المعنية بإعادة تدوير البوليثلين ذي الكثافة الضئيلة المفرّوم كون الصنف المفرّوم أغلى سعرا من الصنف غير المفرّوم.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.





منتجات البولي فينيل كلورايد المعاد تدويره

معدات السيارات، مثل البطارية، والإشارات الضوئية، وكابلات البطاريات، والمكانس والفراشي، وكاشطات الجليد، وقمع الزيوت. كذلك توجد هذه المنتجات في مستوعبات التخزين ومنصات الشحن النقالة، والصفائح، والصواني.

الشركات التي تشتري البولي فينيل كلورايد

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
بازا بلاست	محوّل	عين بعال (صور)	٠٣-٧٨٠٢٨٢ ٠٧-٣٧٦٣٧٦	ممكن
مؤسسة عصام قاسم للتجارة والصناعة	محوّل	تمين و نيحا (بعلبك)	٠٨-٩١١١١٩	ممكن
شركة بلاستيك شيم	محوّل	الزهراني (صيدا)	٠٣-٣٣٧٧٨٨ ٠٧-٢٢٣٥٣٥	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
شركة بندا بلاست	محوّل	بصطا (بيروت)	٠١-٦٥٠٨٨٨ / ٦٦٠	ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.



تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز البولي فينيل كلورايد عن الأنواع البلاستيكية الأخرى، دون الحاجة إلى اعتماد اللون كمعيار للفرز.
- يجب فرم (أو تقطيع) البولي فينيل كلورايد قبل بيعه إلى شركات إعادة التدوير.
- لا تطلب الشركات عادة نظافة البولي فينيل كلورايد كمعيار لشرائه، ولكن لا بد من الإشارة إلى أن نظافته تعطيه قيمة شرائية أفضل من البولي فينيل كلورايد غير النظيف.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.

وصف المادة

بوليفينيل كلورايد مادة صافية تكون على شكل مادة صلبة أو أكثر ليونة بحسب تركيبها. ويعرف البولي فينيل كلورايد أيضاً بـ"الفينيل".

التعرف إلى المادة

- جميع المغلفات و المنتجات التي تحمل العلامة المشار إليها أعلاه هي مصنوعة من بولي فينيل كلورايد
- يحترق البولي فينيل كلورايد محدثاً لهباً أخضر اللون.

يوجد البولي فينيل كلورايد في الأشياء التالية:

- عبوات العصير.
- الأغشية الرقيقة المخصصة لتغليف الأطعمة.
- شبكة الأنابيب (وهي عادة بيضاء اللون) المستخدمة في نظام شبكات المياه والصرف الصحي.
- الكابلات الكهربائية العازلة.
- اسطوانات الغراموفون (أو الحاكي).
- الخرطوم القابلة للثني.





منتجات البوليبروبلين المعاد تدويره

قطع السيارات (كعلب البطاريات، وضوء الإشارات، وكابلات البطاريات)، والمكانس والفراشي، وكاشطات الجليد، وقمع الوقود، وشبكات الدراجات الهوائية، كذلك توجد هذه المنتجات في شبكات الحدائق، ومستوعبات التخزين ومنصات الشحن النقالة، والصفائح، والصواني.

الشركات التي تشتري البوليبروبلين

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
شركة ألفا بلاست التجارية	محوّل	برج البراجنة (بيروت)	٠٣-٧٥٠٢٩٠ ٠١-٤٧١٥٠٧	غير ممكن
كما بلاست	محوّل	صيدا (صيدا)	٠٧-٢٢٢٢٠٠	غير ممكن
مزار بلاست	محوّل	قب اليس (زحلة)	٠٨-٥٠٠٦٢٣ ٠٣-٨٤٣٩٢٩	ممكن
شركة حسين ضاهر	مجمّع	الوُزاعي (بيروت)	٠٣-٤٩٨٦٦٣	ممكن
باك بلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٩-٢٢٤٦٠٥	غير ممكن
شركة بوبليتاكس	محوّل	بعقلين (الشوف)	٠٣-٦٠٧١٧٨	ممكن
روكي بلاست	محوّل	جبيل (جبيل)	٠٣-٦٣٤٤٠٠	غير ممكن
شركة سوموبلاست	محوّل	زحلة (زحلة)	٠٨-٩٣٠٧١٨	غير ممكن
بازا بلاست	محوّل	عين بعال (صور)	٠٣-٧٨٠٢٨٢ ٠٧-٣٧٦٣٧٦	ممكن
شركة بندا بلاست	محوّل	بصطا (بيروت)	٠١-٦٥٠٨٨٨ / ٦٦٠	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن
مؤسسة عصام قاسم للتجارة والصناعة	محوّل	تمنين و نبحا (بعلبك)	٠٨-٩١١١١٩	ممكن

وصف المادة

يمكن لمادة البوليبروبلين أن تكون صلبة ولينة في آن معا. فالبوليبروبلين متين غالبا ما يكون أكثر صلابة من الأنواع البلاستيكية الأخرى، اقتصادي، وقد يصنع شفافا عندما يكون غير ملون، ولكن شفافيته لا تشبه الأنواع البلاستيكية الأخرى كالبوليستيرين أو الأكرليك. كذلك يمكن تصنيعه بأقل شفافية و/أو بألوان عديدة عبر إضافة الأصباغ. يتميز البوليبروبلين بقدرته العالية على مقاومة الكلال.

التعرف إلى المادة

- جميع المغلفات و المنتجات التي تحمل العلامة المشار إليها علاه هي مصنوعة من البوليبروبلين.
- لدى البوليبروبلين قدرة ممتازة على مقاومة الأحماض والكحول والقواعد سواء كانت مخففة أو مركزة (دون الفتك بها) تماما كالبوليثلين ذا الكثافة الضئيلة.
- البوليبروبلين، وعلى عكس البوليثلين ذي الكثافة الضئيلة، يتمتع بقدرة محدودة على مقاومة الهيدروكربونات العطرية والهالوجينية كما والعوامل المؤكسدة (على سبيل المثال، التبييض).
- يوجد البوليبروبلين في الأشياء التالية:
 - معلبات اللبن.
 - معلبات الطعام الجاهز المعد للاستهلاك خارج المطعم.
 - الأكواب والأوعية الجاهزة (التي يمكن التخلص منها).
 - السجاد.
 - المعدات المخبرية.
 - مكبرات الصوت.
- الأكياس ذات الألوان الفاتحة.
- ملابس الشتاء (الكنزات ذات الأكمام الطويلة أو الملابس الداخلية الطويلة).
- عوازل الكابلات الكهربائية.
- ملفات القرطاسية.
- قطع غيار السيارات.

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- ينبغي فرز البرونز عن المعادن الأخرى
- ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



*الرجاء تحديث المعلومات دوما ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.



منتجات البوليستيرين المعاد تدويره

مادة العزل الحراري، غطاء مقياس الحرارة، صفائح مفاتيح الإنارة، فتحات التهوية، الرفوف البلاستيكية المكتبية، المساطر، إطارات لوحات إجازة السير، أغطية علب أفلام الكاميرا أو الفيديو، تغليف أدوات الطعام (كصناديق تغليب البيض)، القوالب البلاستيكية (منتجات بديلة للخشب)، أدوات التغليب الرغوية.

الشركات التي تشتري البوليستيرين

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
بازا بلاست	محوّل	عين بعال (صور)	٠٣-٧٨٠٢٨٢ ٠٧-٣٧٦٣٧٦	ممكن
مؤسسة عصام قاسم للتجارة و الصناعة	محوّل	تمنين و نيحا (بعلبك)	٠٨-٩١١١١٩	ممكن
شركة بندا بلاست	محوّل	بصطا (بيروت)	٠١-٦٥٠٨٨٨ / ٦٦٠	ممكن
كلزي و شركاه	محوّل	جديدة الفنار (بيروت)	٠١-٨٧٢١٣٣ / ٤ / ٥	ممكن
شركة بوبليتاكس	محوّل	بعقلين (الشوف)	٠٣-٦٠٧٦٧٨	ممكن
مؤسسة يحيى الحريري التجارية	مجمّع	صيدا (صيدا)	٠٧-٧٣٢١٩٠ ٠٣-٢٤٧٧٩٠	ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوما ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

يكون البوليستيرين بأشكال ثلاثة: البوليستيرين (SP)، والبوليستيرين أو الممدد (SPE)، والبوليستيرين ذو النوتوات البارزة (XPS). يأتي البوليستيرين الصلب والنقي على شكل مادة بلاستيكية غير ملوّنة وصلبة ذات ليونة محدودة، ويمكن له أن يكون مسبوكا في قوالب دقيقة التفاصيل. كذلك يمكنه أن يكون شفافا أو مصتعا من ألوان مختلفة. ويعتبر البوليستيرين المسطح أكثر الأنواع شيوعا. إذ يمكن تمديد البلاستيك الصلب وحويله إلى زبد عبر تعريضه إلى مصدر حراري. غالبا ما يكون البخار. ويختلف البوليستيرين ذو النوتوات البارزة عن البوليستيرين المسطح، وهو يعرف بالستروفوم يتكوّن من فراغات تمتلئ بالهواء المحبوس.

التعرف إلى المادة

- جميع المغلفات و المنتجات التي تحمل العلامة المشار إليها أعلاه هي مصنوعة من البوليستيرين
- تحترق جميع أنواع البوليستيرين محدثة لهبا ذا لون برتقالي مائل إلى الصفرة.
- ينبعث السخام من جميع أنواع البوليستيرين على عكس الأنواع الأخرى كالبوليثيلين ذي الكثافة الضئيلة LDPE، و البوليثلين عالي الكثافة HDPE و البولييثيلين تيريفثاللات PET

يوجد البوليستيرين في الأشياء التالية:

- أواني المائدة الجاهزة كالأكواب، والأطباق، والصواني وأدوات التقطيع.
- أوعية الطعام الجاهز.
- مواد البناء (العوازل الإنشائية: طبقتان من الألواح الإنشائية مزودة بطبقة من الرغوة العازلة)
- النماذج المعمارية
- مواد تغليف مقولبة لتلطيف الصدمات تستعمل لحماية المعدات السهلة الكسر داخل الصناديق

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- ينبغي فرز البرونز عن المعادن الأخرى

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



منتجات الزجاج المعاد تدويره

يعتبر الزجاج مادة نموذجية في إعادة التدوير، حيث يستخدم في تصنيع الحاويات الزجاجية الجديدة. ويمكن إعادة تدوير الزجاج إلى ما لا نهاية. من مشتقاته: منتجات الأدوات الصحية المصنوعة من السيراميك، العشب الاصطناعي وغيرها.

الشركات التي تشتري الزجاج

النقل مؤمن من الشركة	الهاتف	الموقع (قضاء)	التعريف	الشركة
غير ممكن	٠٣-٩٠٦٠٩١	الصرfund (صيدا)	محوّل	الزجاج اليدوي
غير ممكن	٠٥-٨٠٣٩٠٣	الشويفات (بيروت)	محوّل	سوليفير
غير ممكن	٠٣-٢٣٠٢٤٧ ٠٦-٣٨٩١٠٧	البدوي (طرابلس)	محوّل	منتجات شركة الزجاج المتحدة

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أيّ من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

يتوفر الزجاج عادة في عدة ألوان. الأنواع الرئيسية هي:

- (أ) الزجاج الفلينت (زجاج غير ملون)
- (ب) الزجاج الأخضر
- (ج) الزجاج البني أو الكهرماني (أي الأصفر الضارب إلى الحمرة)

يشكّل الزجاج مكوناً رئيسياً من النفايات المنزلية والصناعية نظراً لثقله وكثافته. يكون الزجاج عادة في النفايات المنزلية ضمن الفناني وكسر الأواني الزجاجية ومصابيح الإضاءة وغيرها.

التعرف إلى المادة

الرجاء مراجعة وصف المادة

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب أن يكون الزجاج خالياً من المعادن والبلاستيك، وينبغي فرزّه بحسب اللون.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



يعتبر الورق الأبيض المعتمد في المكاتب والمطابع من أجود الأصناف وأفضلها نوعية لإعادة التدوير.

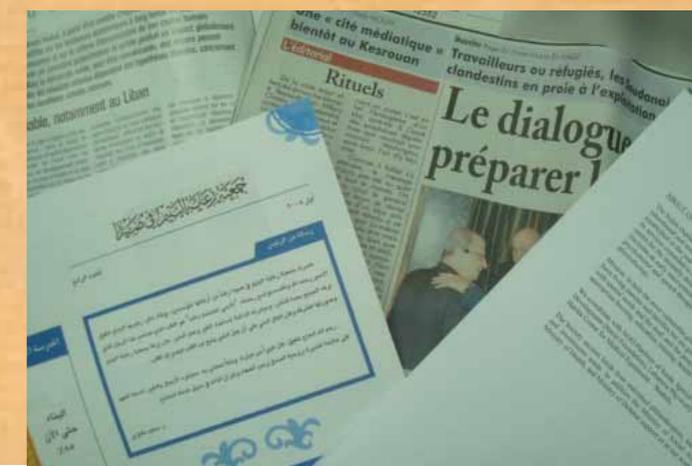
على الرغم من احتوائه على كميات كبيرة من الورق ذي الجودة العالية، إلا أن الورق المختلط يمكن أن يحتوي أيضا " على السيلوفان الذي يشكل عائقا" لمعظم القيمين على إعادة تدوير الورق إذا ما وجدت هذه المادة بكميات كبيرة.

الرجاء مراجعة وصف المادة

تحضير المادة في مركز الفرز

- يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:
- يجب فرز الورق الأبيض عن الورق المختلط. يمكن وضع الجرائد ضمن خانة الورق المختلط غير أنه يفضل فرزه جانبا" في بعض الأحيان. ولكن يتوجب على الدوام فرز ورق الجرائد عن الورق الأبيض. كذلك يجب أن يكون الورق خاليا" من آثار المنتجات الغذائية
 - ينبغي على الورق المعد للتدوير أن يكون خاليا" من مواد البلاستيك، أو السيلوفان، أو الشمع . أو الإسفلت، أو الرطوبة أو غيرها من الملوثات.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



منتجات الورق المعاد تدويره

يمكن استعمال الورق المعاد تدويره كورق صحي أو كورق للكتابة.

الشركات التي تشتري الورق

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
سيبكو	محوّل	كفرشيما (متن)	٠٥-٤٣١٠٤٨	غير ممكن
سوليكار	محوّل	وادي شحرور (متن)	٠٥-٩٤٠٢٤٨	متوفر ضمن مدينة بيروت
يونيباك	محوّل	حالات (جبيل)	٠٩-٤٧٧١٩١	ممكن
شركة إعادة التدوير اللبنانية	محوّل	رومية (بيروت)	٠١-٨٩٠٣٨٣	للزبائن الدائمين
ميموزا	محوّل	قاع الريم (زحلة)	٠٨-٨٠٣٠٥٢	ممكن
سيكومو	محوّل	قب اليس (زحلة)	٠٨-٥٠٠٥٥٠	ممكن
شركة ايلي صوما	مجمّع	دكوانة (بيروت)	٠٣-٦٦٦٥٢٠ ٠١-٦٨٩١٠٥	ممكن
شركة حسين ضاهر	مجمّع	الوُزاعي (بيروت)	٠٣-٤٩٨٦٦٣	ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوما ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

منتجات الورق المقوى المعاد تدويره

يمكن إعادة تدوير الورق المقوى أو الكرتون إلى اللوح المعد من الورق المقوى الذي يمكن إعادة تدويره إلى ورق للكتابة. غير أن عملية إعادة التدوير لا يمكنها الاستمرار إلى ما لا نهاية.

الشركات التي تشتري الورق المقوى

الشركة	التعريف	الموقع (قضاء)	الهاتف	النقل مؤمن من الشركة
سوليكار	محوّل	وادي شحرور (متن)	٠٥-٩٤٠٢٤٨	متوفر ضمن مدينة بيروت
يونيباك	محوّل	حالات (جبيل)	٠٩-٤٧٧١٩١	ممكن
شركة إعادة التدوير اللبنانية	محوّل	رومية (بيروت)	٠١-٨٩٠٣٨٣	للزبائن الدائمين
ميموزا	محوّل	قاع الرّم (زحلة)	٠٨-٨٠٣٠٥٢	ممكن
سيكومو	محوّل	قب اليس (زحلة)	٠٨-٥٠٠٥٥٠	ممكن
شركة ايلي صوما	مجمّع	دكوانة (بيروت)	٠٣-٦٦٦٥٢٠ ٠١-٦٨٩١٠٥	ممكن
شركة حسين ضاهر	مجمّع	الوُزاعي (بيروت)	٠٣-٤٩٨٦٦٣	ممكن

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

يعتبر الورق المقوى الذي يستخدم في صناعة صناديق الكرتون وصناديق التعبئة والتغليف المصدر الأبرز لإعادة تدوير نفايات الورق.

التعرف إلى المادة

هناك نوعان من الورق المقوى:

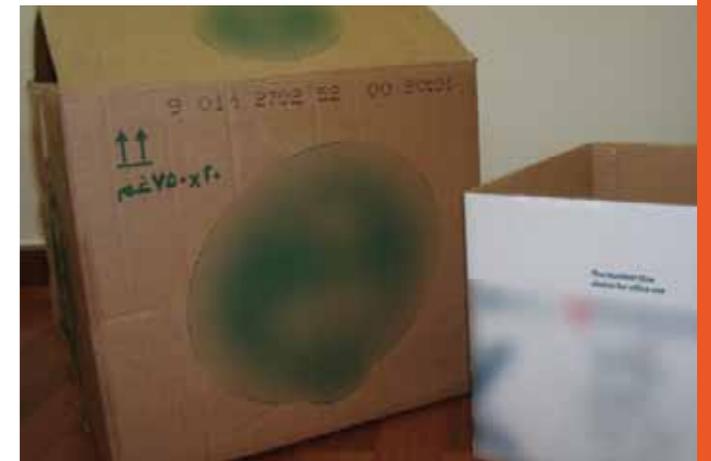
- الورق أو الكرتون المموجّ وهو مادة تغليف صلبة متعددة الاستعمالات معترف بها عالمياً في إطار إعادة التدوير.
- اللوح المعد من الورق المقوى (على سبيل المثال، النوع المستخدم في صناعة علب الجيوب حيث يكون الورق مسطحاً ومضغوطاً وصلباً). يكون هذا الصنف غير متعرج، معداً من ورق اقل جودة، وغالباً ما يكون مطلياً.

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز الورق المقوى (أو الكرتون) عن أنواع الورق الأخرى وينظف من المنتجات الغذائية
- على الورق المقوى أن يكون خالياً من البلاستيك أو السيلوفان أو الشمع أو الإسفلت أو الرطوبة أو أي ملوثات أخرى.
- تطلب بعض الشركات كبس الكرتون في بالات.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



منتجات النسيج المعاد تدويره

حشّو الفرشّات

الشركات التي تشتري النسيج

النقل مؤمن من الشركة	الهاتف	الموقع (قضاء)	التعريف	الشركة
غير ممكن	٠٤-٩١٣٣٠٠	مزرعة يشوع (المتن)	محوّل	شريل ضو
غير ممكن	٠٣-٦٢٠٨٥٠	مطيلب (المتن)	محوّل	أيلي ضو

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أيّ من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

يجب على المرء عدم رمي المنسوجات التي ما زال بمقدورها أن تفي بالغرض الذي صنعتت من أجله. بل يمكن عوضاً عن ذلك تقديمها إلى الشريحة الأكثر احتياجاً عبر مؤسسات الرعاية الاجتماعية مثلاً. ويمكن نقل السلع التالفة التي قد لا تستخدم مرة ثانية إلى مصانع النسيج أو في حشّو المفروشات حيث تخضع هذه السلع إلى معالجة إضافية. أما المنسوجات التي ترمى مع النفايات المنزلية فهي تكون على درجة عالية من التلف والتلوّث مما يستدعي احتمال طمرها.

التعرف إلى المادة

الرجاء مراجعة وصف المادة

تحضير المادة في مركز الفرز

يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:

- يجب فرز النسيج عن جميع أنواع المواد الأخرى
- يجب أن يكون النسيج نظيفاً، ومعبأً في بالات وخالياً من أي قطع معدنية (كالسحاب مثلاً) أو الجلد.
- لا ضرورة لتمزيق النسيج.

ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.



منتجات الورق المقوى المعاد تدويره

يمكن إعادة تأهيل الآلات الإلكترونية أو إعادة تدوير مكوثاته إلى مواد خام

الشركات التي تشتري الورق المقوى

النقل مؤمن من الشركة	الهاتف	الموقع (قضاء)	التعريف	الشركة
نعم	٠١-٢٤٩٦٥٣	دورة (بيروت)	مجمّع	بيئتنا

للحصول على عناوين نقاط أخرى لجمع النفايات الإلكترونية لجمعية بيئتنا يرجى الدخول إلى موقع الإنترنت التالي:
<http://www.ecycle-me.org/component/Projects/ewaste.asp>

*الرجاء تحديث المعلومات دوماً ومراجعة غرفة الصناعة والتجارة بشأن أي من المعلومات أو الاقتراحات الإضافية.

وصف المادة

النفايات الإلكترونية التي يمكن جمعها في لبنان هي التالية:

- التلفزيون و شاشات الكمبيوتر
- اجهزة الكمبيوتر و توابعه من المعدّات مثل: الكاميرا، لوحة المفاتيح، الماسح، آلة الطباعة
- مفتاح ال USB و غيرها
- معدات الصوت و النظام الصوتي الجسم: مشغل ال MP3 ، جهاز الفيديو، مشغل الأقراص المدمجة إلخ
- الكاميرات
- أجهزة الإتصالات السلكية و اللاسلكية
- الفاكس و آلات النسخ
- ألعاب الفيديو
- البطاريات، المحوّلات، آلات شحن البطاريات و ال UPS
- الأجهزة المنزلية كالمايكرويف، الثلاجة، المكواة و غيرها.

تعتبر النفايات الإلكترونية خطيرة لأنها تحتوي على كميات من المواد السامة كالرصاص، الباريوم، الكاديوم والزنك التي يمكن ان تسمم المياه والهواء والطعام اذا ما وصلت اليه عن طريق حرقها او التخلص منها عشوائياً. المنتجات الإلكترونية مصنوعة من الموارد القيمة مثل المعادن الثمينة، البلاستيك والزجاج لذلك يجب جمعها لإعادة تدويرها.

التعرف إلى المادة

الرجاء مراجعة وصف المادة

تحضير المادة في مركز الفرز

- يمكن للإجراءات التالية أن تساعدكم على تحسين المنتج وبالتالي تحسين سعر المبيع:
 - لا توجد إجراءات لتحضير المنتج
- ناقش مع زبائنك الطريقة الفضلى الواجب اعتمادها في عملية الفرز.

