

STRONGPLAST E REMADE IN BREVE

L'attività industriale di REMADE consente di sfruttare risorse che altrimenti si trasformerebbero in rifiuti, producendo prodotti che saranno reinseriti nel mercato allineandosi al perfetto concetto di economia circolare..

STRONGPLAST si ottiene riciclando rifiuti plastici provenienti dalla raccolta urbana, bottiglie e sacchetti di plastica etc...

Il prodotto sintetico finale, STRONGPLAST , può essere lavorato come il legno ma a differenza del legno, è inattaccabile dagli organismi viventi e non subisce alcuna alterazione.

STRONGPLAST è realizzato in profilati di qualsiasi dimensione e forma, che vengono poi assemblati e realizzati in numerosi prodotti quali panchine, aiuole, fioriere, recinti, attrezzature sportive, attrezzature per parchi gioco e fitness , sono solo alcuni esempi dei numerosi prodotti ottenuti da STRONGPLAST .

Negli ultimi anni REMADE ha specializzato la sua produzione nell'arredo di spazi verdi ed attrezzature di arredo città .

STRONGPLAST presenta un basso impatto ambientale infatti :

Non subisce alterazioni

Il materiale è a-tossico;

Uso illimitato perche riciclato e riciclabile;

Alto isolamento elettrico.

1 kg di STRONGPLAST è composto da circa 25 bottiglie che corrispondono a circa 70 sacchetti di plastica.

IL NOSTRO IMPIANTO

Sito in IGLESIAS dal 2003 il nostro impianto opera a livello nazionale ed è punto di riferimento per i produttori di attrezzature ecologiche in plastica riciclata .

L'impianto è formato da una catena di riciclaggio e granulazione del materiale plastico che può gestire fino a 20 tonnellate al mese .

Operiamo con una macchina a stampaggio che può produrre fino a 150 profili al giorno.

TIPS

Domanda : Quali materiali possono essere riciclati?

Risposta : I polimeri che possono essere riciclati sono:

LDPE; HDPE; PP; PET LDPE ovvero Polietilene a bassa densità è costituito esclusivamente dal materiale comunemente denominato chellophane, quindi tutti gli imballaggi in generale che vengono utilizzati per i pallets, gli involucri dell'acqua minerale ecc. ecc.

HDPE e PP ovvero Polietilene ad alta densità e Polipropilene è quello che normalmente costituisce il flaconame di detersivi e prodotti come shampoo e bagnoschiuma, comunemente definita plastica grossa. Inoltre sono fabbricati

Eurocomitalia s.r.l.

Illuminazione | Arredo urbano | Smart City | Parchi gioco

Via Sicilia, 2 | 04010 Sezze (LT) | Italy | Tel. +39 0773.800033 | Fax. 0773.1870176

eurocomitalia.it | info@eurocomitalia.it | eurocomitalia@legalmail.it | IBAN IT 97Y 03069 14700 100 000 0030 61

con questi polimeri anche bidoni , secchi e contenitori vari, stendini e arredi da esterni in plastica ecc. ecc.

PET ovvero Polietilene tereftalato, la classica bottiglia dell'acqua minerale, completa di tappo che costituito da PP

Domanda : Possiamo trattare i materiali sporchi prima dell'immissione in impianto?

Risposta : No in questo impianto non è prevista la vasca di lavaggio
Potrebbe essere possibile adeguando l'impianto dal punto di vista tecnico ed autorizzativo

Domanda : Quanto granulo si riesce a produrre al mese?

Risposta : Fino a 20 Tonnellate mese tra granulo di densificato derivante dal LDPE e scaglia di plastica dura derivante dall' HDPE/PP/PET.

Domanda : Dove acquisiamo al momento il materiale da granulare ?

Risposta : La "materia prima" al momento viene acquistata da centri di raccolta di materie plastiche situati in Italia , viene conferita generalmente da centri commerciali e alcune volte da eco centri comunali, in generale si tratta in tutti i casi di materiali post consumo.

Domanda : Il nostro sito produttivo quindi cosa può fare?

Risposta : Il nostro sito è un sito di conferimento rifiuti, non si effettua raccolta.
Da noi vengono a conferirli per avviarli a recupero.
Una volta consegnati presso il nostro sito vengono controllati che siano idonei, viene effettuata una cernita manuale per separare i materiali da avviare a recupero nel nostro impianto dalle frazioni indesiderate che poi vengono avviate a smaltimento o recupero tramite termovalorizzazione.

Domanda : Oltre che per il nostro uso produciamo anche granulo per rivendita?

Risposta : No non vendiamo granulo, tutto quello che si produce è per uso interno

Domanda : Limiti dell'impianto?

Risposta : L'impianto è autorizzato alla lavorazione di 2900 Tonnellate/annue.

Eurocomitalia s.r.l.

Illuminazione | Arredo urbano | Smart City | Parchi gioco

STRONGPLAST NEL DETTAGLIO

STRONGPLAST - PLATICA RICICLATA PLASTMIX - è uno dei risultati dell'attività di selezione e riciclaggio delle raccolte differenziate multi materiale, provenienti dalle aziende di servizi che svolgono tale attività.

Il risultato sono profilati in STRONGPLAST Colorazione e sezione dei profili :

La sezione può essere circolare, rettangolare, quadrata.

I profili si lavorano come il legno.

I campi di applicazione della lavorazione di tali profili sono ampi, ovvero tutte quelle applicazioni per esterno in cui oggi viene impiegato il legno, questo grazie alle particolari caratteristiche chimico fisiche che lo rendono resistente (per propria natura) agli agenti atmosferici ed agli ambienti aggressivi.

Il profilo del materiale, strutturato, ove occorra, con armature in acciaio zincato, per Strutturato si intende che l'armatura viene co-estrusa e quindi a essere corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'inattaccabilità da parte degli agenti atmosferici.

La colorazione del materiale è realizzata durante l'operazione di estrusione, in modo che i profilati risultino colorati omogeneamente anche all'interno.

Dato che la pigmentazione in fase di estrusione viene realizzata con una miscela di cui il colore base è il grigio, si possono ottenere colori e tonalità vincolate al grigio di partenza, ma comunque colori molto caldi quali il verde, il marrone, l'azzurro, il giallo, perfettamente integrati con l'Ambiente circostante, perché suoi stessi colori. Con essi si produce:

- Arredi per esterni destinati alle pubbliche amministrazioni ed ai privati (panchine, fioriere, recinzioni, gazebo, etc.) .

- Isole ecologiche per la raccolta differenziata.

- Parchi gioco per bambini. Il materiale vede la presenza del 95% di plastiche eterogenee provenienti dalle raccolte differenziate dei rifiuti solidi urbani.

Esso è un materiale riciclato al 100%.

Il materiale è costituito da plastiche derivate da contenitori quali sacchetti, piatti e bicchieri usa e getta, retine per frutta, vasetti etc..

I profilati in STRONGPLAST vengono realizzati con un processo industriale che prevede la selezione, il lavaggio, la triturazione la densificazione ed infine l'estrusione con macchine speciali.

Il materiale garantisce una durata illimitata con assenza di manutenzione, fatto salvo il controllo periodico per atti vandalici e/o manomissioni.

Sia il materiale che i particolari costruttivi hanno la massima solidità e sicurezza.

STRONGPLAST è una delle poche sostanze inattaccabile persino da sostanze chimiche corrosive.

La totale assenza di manutenzione, la costanza di colore nel tempo, la sua ottima resistenza alla chiodatura, sono caratteristiche irrinunciabili del manufatto costruito in STRONGPLAST. Caratteristiche chimico fisiche:

Avendo il materiale in STRONGPLAST un tasso di assorbimento dell'acqua inferiore al 0.1% e un peso specifico intorno all'1% esso galleggia in acqua e continuerà a galleggiare per un tempo illimitato, mentre il legno, avendo un tasso di assorbimento maggiore (intorno al 29%) è destinato ad affondare nel tempo.

Il grado di deterioramento ai raggi ultravioletti per STRONGPLAST è praticamente insignificante, soddisfa i requisiti per 1000 ore di Xenotest.

STRONGPLAST essendo sensibile alle variazioni termiche oltre i 50°C, può essere considerata anche un ottimo isolante termico, inoltre grazie al suo potere insonorizzante non risuona sotto l'effetto della pioggia o della grandine.

Infine, non contiene sostanze nocive e offre un notevole contributo alla tutela dell'ambiente perché riciclabile al 100%.

Eurocomitalia s.r.l.

Illuminazione | Arredo urbano | Smart City | Parchi gioco

Via Sicilia, 2 | 04010 Sezze (LT) | Italy | Tel. +39 0773.800033 | Fax. 0773.1870176

eurocomitalia.it | info@eurocomitalia.it | eurocomitalia@legalmail.it | IBAN IT 97Y 03069 14700 100 000 0030 61

Il materiale è costituito dal 100% di plastica di alta qualità proveniente principalmente dal riciclo dell' alimentare e del packaging.

Composizione: Il materiale è composto in percentuali simili da Polietilene a bassa densità (LDPE), Polietilene ad alta densità (HDPE) e Polipropilene (PP).

Processo di Produzione: Le differenti plastiche sono macinate, miscelate e fuse insieme ad alta temperatura e pressate negli stampi. Il materiale inoltre è colorato in massa per ottenere un colore omogeneo.

Finitura: La superficie è priva di bolle e uniformemente colorata e leggermente brillante Colori disponibili: Marrone, Verde, Grigio

E' inattaccabile dalle muffe e dai batteri ed è resistente all'urto.

Prove di rilascio hanno dimostrato che il valore di migrazione è conforme alle disposizioni prescritte dall'art. 5 titolo 1 del D.M. 21/03/73 e succ. mod.

Legislazione in merito alla produzione di prodotti derivanti da raccolta differenziata

Estratto dal :

Decreto Legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio".

Gazzetta Ufficiale N. 180 del 05 Agosto 2003 MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO DECRETO 8 maggio 2003, n 203.

Prodotti conformi al Decreto CAM 5 febbraio 2015 "Criteri ambientali minimi per l'acquisto di articoli per l'arredo urbano" Pubblicato sulla G.U. del 02/03/2015

Arredi e plastiche certificati PSV plastica seconda vita da raccolta differenziata

Sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicata ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici. Primo marchio Italiano ed Europeo dedicato alla plastica riciclata, introduce il concetto di rintracciabilità dei materiali riciclati.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

CARATTERISTICHE MECCANICHE	STANDARD	UNITA'	VALORE
Indice di fusione : MVI 230/2.16	DIN 53735	cm3/10 min	1,3
Tensione di snervamento	IN 53455	N / mm2	14,2
Resistenza pensionale alla rottura	DIN 53455	N/ mm2	11,8
Allungamento al punto rottura	DIN 53455	%	20,7
Modulo di Elasticità (pensionale)	DIN 53457	N/ mm2	933
Modulo di elasticità (flessionale)	DIN 53457	N/ mm2	811
Stabilità della forma di riscaldamento			
	DIN 53461	°C	50,6
	DIN 53461	°C	68,7
Resistenza all'urto			
	-23 °C	ISO 179/1eA	7,3 KJ/m2
	0	ISO 179/1eA	4,9 KJ/m2
	+30 °C	ISO 179/1eA	3,7 KJ/m2
Durezza Rockwell	ASTM D 785		3,7

Proprietà:

- privo di manutenzione
- resistente alle intemperie
- duraturo
- imputrescibile
- può essere lavorato come il legno -Ecosostenibile
- Privo di schegge -100% riciclabile
- resistente al gelo -isolante termicamente ed acusticamente

Eurocomitalia s.r.l.

Illuminazione | Arredo urbano | Smart City | Parchi gioco

Via Sicilia, 2 | 04010 Sezze (LT) | Italy | Tel. +39 0773.800033 | Fax. 0773.1870176

eurocomitalia.it | info@eurocomitalia.it | eurocomitalia@legalmail.it | IBAN IT 97Y 03069 14700 100 000 0030 61

-Insensibile ai funghi e agli insetti -resistente a gli urti e flessibile

-non rilascia sostanze nell'ambiente

Tolleranze di Produzione: I prodotti costituiti da plastica riciclata possono avere tolleranze nelle misure fino al 3%.

Caratteristiche:

Densità: 0,958 Kg/dm³

Coefficiente di Dilatazione Lineare 0,15-0,20 mm/m/°C

Assorbimento di Acqua meno di 0,1% Valore di Pull Out 7000 N (vite da legno zincata 100x5, 50 mm/min)

Valore di Pull Out 3720 N (vite da legno zincata 200x5, 50 mm/min)

Resistenza agli agenti Chimici (contatto per 36h alla temperatura di 21°C)

Acetone nessun danneggiamento

Metil Etil Chetone (MEK) nessun danneggiamento

Alcool Metilico nessun danneggiamento

Tricloro Etilene leggero danneggiamento

Grasso nessun danneggiamento

Glicerina nessun danneggiamento

Acido Cloridrico HCl 37% leggero danneggiamento

H₂O domestica nessun danneggiamento

Cloruro di metilene leggero danneggiamento

Spirito bianco nessun danneggiamento

Acido nitrico HNO₃ al 69% leggero danneggiamento

FOTO DELL'IMPIANTO



Eurocomitalia s.r.l.

Illuminazione | Arredo urbano | Smart City | Parchi gioco

Via Sicilia, 2 | 04010 Sezze (LT) | Italy | Tel. +39 0773.800033 | Fax. 0773.1870176

eurocomitalia.it | info@eurocomitalia.it | eurocomitalia@legalmail.it | IBAN IT 97Y 03069 | 4700 | 00 000 0030 61

FOTO DEL MATERIALE



Eurocomitalia s.r.l.

illuminazione | Arredo urbano | Smart City | Parchi gioco

Via Sicilia, 2 | 04010 Sezze (LT) | Italy | Tel. +39 0773.800033 | Fax. 0773.1870176
eurocomitalia.it | info@eurocomitalia.it | eurocomitalia@legalmail.it | IBAN IT 97Y 03069 | 4700 | 00 000 0030 61



