PROFILI IN PLASTICA RICICLATA

MATERIE PLASTICHE

depra®

Recycling

COMPANY PROFILE

Nata nel 1950 l'azienda De Prà Materie Plastiche ha rapidamente dimostrato la sua lungimiranza puntando su quello che all'epoca era un mercato in crescita: il campo delle materie plastiche.
L'affermazione e la leadership acquisite nel settore, dimostrano che la sfida è stata vincente.

L'impiego di tecnologie innovative e il know how maturato negli anni ci consentono di intervenire su diversi materiali con un alto standard qualitativo.

Lo stabilimento ha sede a Pieve d'Alpago su una superficie di 10.000mq, con uffici commerciali e reparto logistica.

Da sempre orientati all'ecosostenibilità, vantiamo un'innovativa linea di produzione in plastica riciclata.

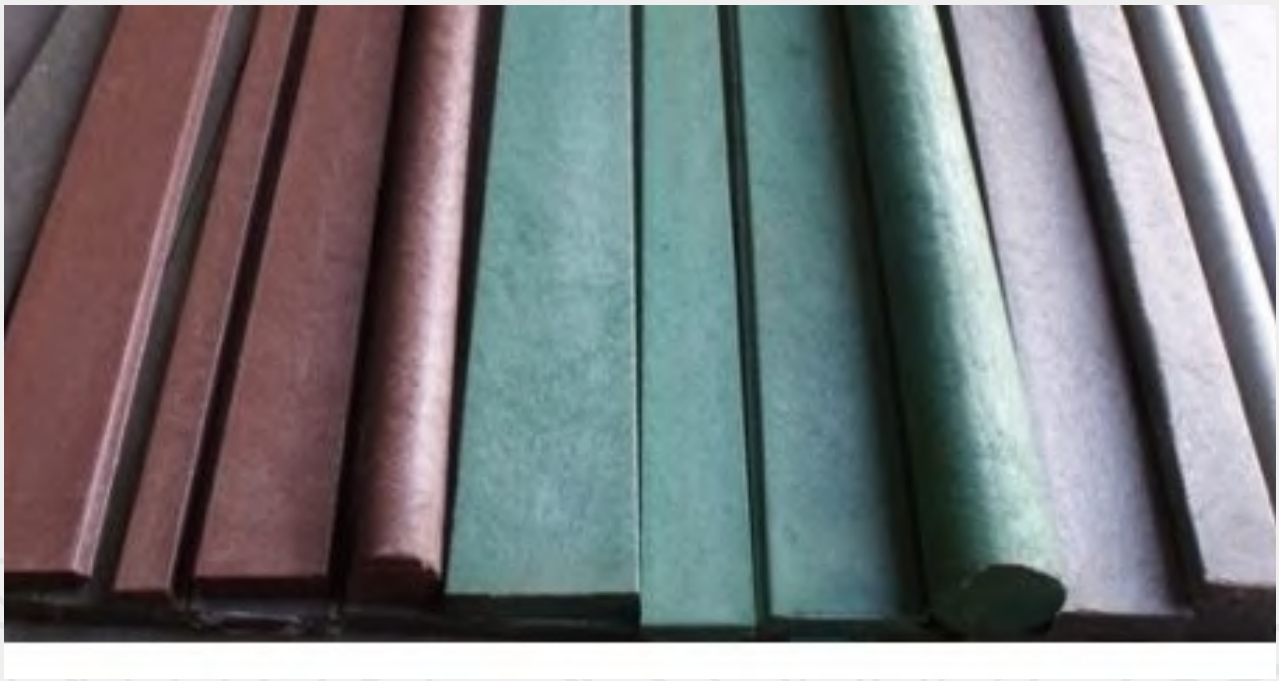
Reduce
Reuse
Recycle

ECOLOGIA E DESIGN

Partendo da una miscela di materie plastiche eterogenee post – consumo provenienti dalla raccolta differenziata e dagli scarti della nostra produzione, tramite estrusione otteniamo profili in plastica riciclata con buone qualità tecniche, estetiche e di durata, che si prestano particolarmente all'arredo urbano e outdoor.
Il nostro prodotto rappresenta un'alternativa al legno estremamente vantaggiosa ed è la soluzione ideale per completare gli spazi esterni in sicurezza e in maniera ecologica, in armonia con il contesto, ma senza tralasciare lo stile e il design.

CARATTERISTICHE

I nostri profili sono pensati per conservare le stesse caratteristiche del legno, acquisendo però tutti i vantaggi della plastica: elevate proprietà meccaniche, inattaccabilità da batteri, funghi e muffe, resistenza agli agenti atmosferici quali sole, pioggia, nebbia salina e gelo.
Non richiedono alcun tipo di manutenzione e sono un prodotto, ottenuto dallo scarto, ecosostenibile riciclato e riciclabile al 100%.



FACILITA' DI LAVORAZIONE

Il nostro prodotto può essere lavorato come il legno; è possibile avvitare, inchiodare, tagliare, forare, spianare e fresare.

La superficie si presenta colorata in modo uniforme e leggermente brillante.
E' disponibile nelle colorazioni marrone, grigio e verde.

Reduce
Reuse
Recycle

DUTTILITA'

VERSATILITA'

Grazie alla versatilità dei nostri profili in plastica riciclata si possono realizzare molteplici prodotti per l'arredo urbano come recinzioni di isole ecologiche, contenitori di rifiuti, camminamenti, staccionate e segnaletica (per piste ciclabili, parchi, sentieri naturalistici, spiagge e corsi d'acqua) tavoli e panchine, stazioni fitness per percorsi ginnici, nonché strutture ludiche.

,plastica
seconda vita

Reduce
Reuse
Recycle

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

- Acetone
- Metil Etil Chetone (MEK)
- Alcool Metilico
- Tricloro Etilene
- Grasso
- Glicerina
- Acido Cloridrico HCl 37%
- H2O domestica
- Cloruro di metilene
- Spirito bianco
- Acido nitrico HNO3 al 69%

nessun danneggiamento
buona resistenza

*prove eseguite in laboratorio

Densità	0,958 Kg/dm3
Coefficiente di dilatazione lineare	0,28 mm/m/°C
Assorbimento di acqua	meno di 0,1%
Valore di pull out *(vite da legno zincata 100x5,50 mm/min)*	7000 N
Valore di pull out *(vite metrica 200x5, 50 mm/min)*	3720 N

Prove di trazione (ISO 527)

modulo elastico	340MPa
carico di rottura	14 MPa
allungamento a rottura	9,14%
valore Izod	3,0 KJ/m2
temperatura Vicat	102°C

Prove di flessione (ASTM D790)

modulo elastico a flessione	107MPa
carico di rottura	16,5 MPa
allungamento a rottura	5%

SEZIONE	LUNGHEZZA	DESCRIZIONE PROFILO	PESO MEDIO
150x30	2500	ANTISCIVOLO ZIGRINATA	9,1
170x40	2500	STECCA	14,9
150x40	2500	STONDATO	12
150x32	2500	PERLINATO	9,4
120x40	2500	STECCA	10,5
100x25	2500	STECCA	5,3
80x80	2500	PALO QUADRATO	13,3
50x30	2500	STECCA	3,2
Ø 120	2500	PALO TONDO	22,2
Ø 80	2500	PALO TONDO	11,2
Ø 60	2500	PALO TONDO	6,1

SOSTENIBILITA'

La sfida consiste nel creare un ambiente circolare in cui i rifiuti vengono considerati una materia prima preziosa che deve rimanere nel circuito del riciclo. La plastica riciclata è parte integrante dell'economia circolare.

La produzione delle materie prime consente di risparmiare energia rispetto alla quantità utilizzata per creare materiali plastici vergini, contribuendo in modo significativo alla riduzione delle emissioni di carbonio. Le emissioni del recupero di materia sono il 12,3% di quelle che si hanno partendo dalla materia vergine.

Alcuni dati:
37.358 tCO2eq: CO2 prodotta partendo dalla materia vergine
4585 tCO2eq: CO2 prodotta dal riciclo delle plastiche
Privilegiando la filiera corta si ha un minore impatto ambientale, risparmiando così 32.773 tCO2eq.

,plastica
seconda vita

MATERIE PLASTICHE

depra®

Recycling

PROFILI IN PLASTICA RICICLATA

DE PRA' MATERIE PLASTICHE
Z.I. Via dell'Artigianato 46
32016 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Tel: +39 0437 989111
Fax: +39 0437 989846
Email: info@depramaterieplastiche.it
www.depramaterieplastiche.it