



Semilavorati

in PVC, PP e PE



New life to PVC

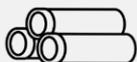
since 1958

Azienda leader in Italia e in Europa nella produzione di anime e compound in PVC riciclato e semilavorati in PVC.

Laborplast S.p.A. nasce nel 1958 in un piccolo stabilimento di Sacconago, una frazione di Busto Arsizio in provincia di Varese.



Oltre
60 DIPENDENTI



30.000 TONNELLATE
di materia prima
processata



6.500 Kg
capacità produttiva oraria



35.000 m²
di superficie



12 LINEE
di produzione



I Prodotti

Diamo nuova vita
al **PVC**

Laborplast è attiva nella produzione
di 3 principali tipologie di prodotto:



Anime

IN PVC RICICLATO

Destinate principalmente all'avvolgimento di imballaggi flessibili, teli agricoli e tessuti non tessuti.



Compound

IN PVC RICICLATO

Destinati alla produzione di articoli estrusi e stampati, principalmente per il settore edile e manifatturiero.



Semilavorati

IN PVC

Vengono utilizzati per varie applicazioni: meccaniche, chimiche, elettriche e design.



Il Laboratorio

Dal 2017, **un laboratorio interno per test fisico-meccanici, reologici e colorimetrici** permette la realizzazione di test di compressione, trazione, flessione a 3 punti, MVR, MFR, VST, HDT, resistenza all'urto Charpy e Izod, stabilità termica, reologia, composizione molecolare dei materiali.



Barre

in PVC



Il **PVC rigido** è una materia prima economica, ma con eccellenti caratteristiche meccaniche.

Presenta notevole resistenza a numerose sostanze chimiche e agli agenti atmosferici, un'ottima resistenza alla fiamma (è autoestinguente) e un buon comportamento dielettrico.

I semilavorati in PVC vengono utilizzati per varie applicazioni:

Meccaniche: produzione di pezzi sottoposti a sollecitazioni come ingranaggi, viti, raccordi e altre componenti tecniche.

Chimiche: produzione di supporti per bagni galvanici, flange, corpi pompa, valvole.

Elettriche: produzione di corpi isolanti.

Design: grazie all'elevata qualità estetica questi prodotti vengono utilizzati come componenti di arredi.

Le barre in PVC sono disponibili nei colori: Grigio (RAL 7011), Nero, Bianco, Rosso (altri colori disponibili su richiesta).



BARRA

tonda piena



DIAMETRO (mm)	5	6	8	10	12	15	16	18	20	22
LUNGHEZZA MAX (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO TEORICO (g/m)	35	50	90	140	200	305	345	435	535	650

DIAMETRO (mm)	25	28	30	32	35	40	45	47.5	50	55
LUNGHEZZA MAX (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO TEORICO (g/m)	830	1030	1185	1350	1605	2095	2655	2850	3290	3955

DIAMETRO (mm)	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120
LUNGHEZZA MAX (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO TEORICO (g/m)	4725	5510	6395	7310	8280	9315	10480	12910	15535	17360

DIAMETRO (mm)	130	140	150	160	180	200	225	250	300
LUNGHEZZA MAX (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO TEORICO (g/m)	20435	23605	27065	30800	40230	49245	61795	75775	109385



BARRA
rettangolare
piena



BxH (mm)	80x30	80x50	114x55	125x70	125x75
LUNGHEZZA MAX (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
PESO TEORICO (g/m)	4200	7250	11875	17625	14720



BARRA

tonda forata



DIAMETRO (ext x int) (mm)	30x10	30x15	35x10	35x15	40x10	40x15	40x20	40x25	45x10	45x15
LUNGHEZZA MAX (mm)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
PESO TEORICO (g/m)	1090	980	1510	1400	1950	1900	1660	1440	2560	2450

DIAMETRO (ext x int) (mm)	45x20	45x25	50x15	50x20	50x25	50x30	55x15	55x20	55x25	60x20
LUNGHEZZA MAX (mm)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
PESO TEORICO (g/m)	2210	2000	3090	2840	2650	2260	3750	3520	3300	4280

DIAMETRO (ext x int) (mm)	60x25	60x30	60x40	65x20	65x25	65x30	65x40	70x20	70x25	70x30
LUNGHEZZA MAX (mm)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
PESO TEORICO (g/m)	4070	3690	3120	5070	4860	4480	3910	5960	5740	5360

DIAMETRO (ext x int) (mm)	70x40	70x50	75x30	75x40	75x50	80x20	80x30	80x40	80x50	90x25
LUNGHEZZA MAX (mm)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
PESO TEORICO (g/m)	4790	3740	6270	5700	4650	7840	7250	6180	5620	9820



DIAMETRO (ext x int) (mm)	90x30	90x35	90x40	90x50	90x60	100x30	100x40	100x50	100x60	100x70
LUNGHEZZA MAX (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
PESO TEORICO (g/m)	9440	9120	8870	7820	6520	11870	11300	10250	8950	7390

DIAMETRO (ext x int) (mm)	100x75	110x50	110x60	110x70	110x75	120x40	120x50	120x60	120x70	120x75
LUNGHEZZA MAX (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
PESO TEORICO (g/m)	6510	12880	11580	10020	9140	15750	14700	13400	11850	10960

DIAMETRO (ext x int) (mm)	120x80	130x50	130x60	130x70	130x75	130x80
LUNGHEZZA MAX (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
PESO TEORICO (g/m)	10050	17780	16680	14920	14030	13120



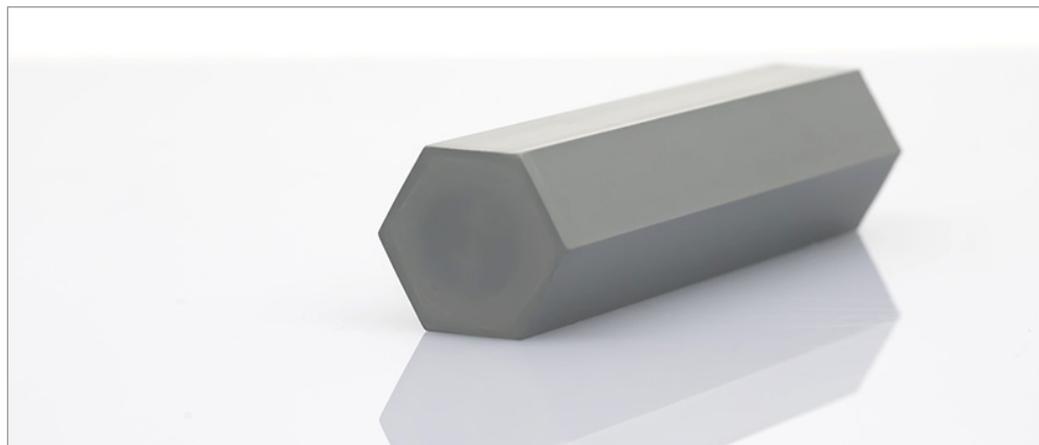
BARRA quadra piena



BxH (mm)	10x10	12x12	15x15	20x20	22x22	25x25	30x30	40x40	50x50	60x60	80x80	120x120
LUNGHEZZA MAX (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
PESO TEORICO (g/m)	150	240	370	670	720	1100	1480	2560	4630	5750	10680	23750



BARRA esagonale piena



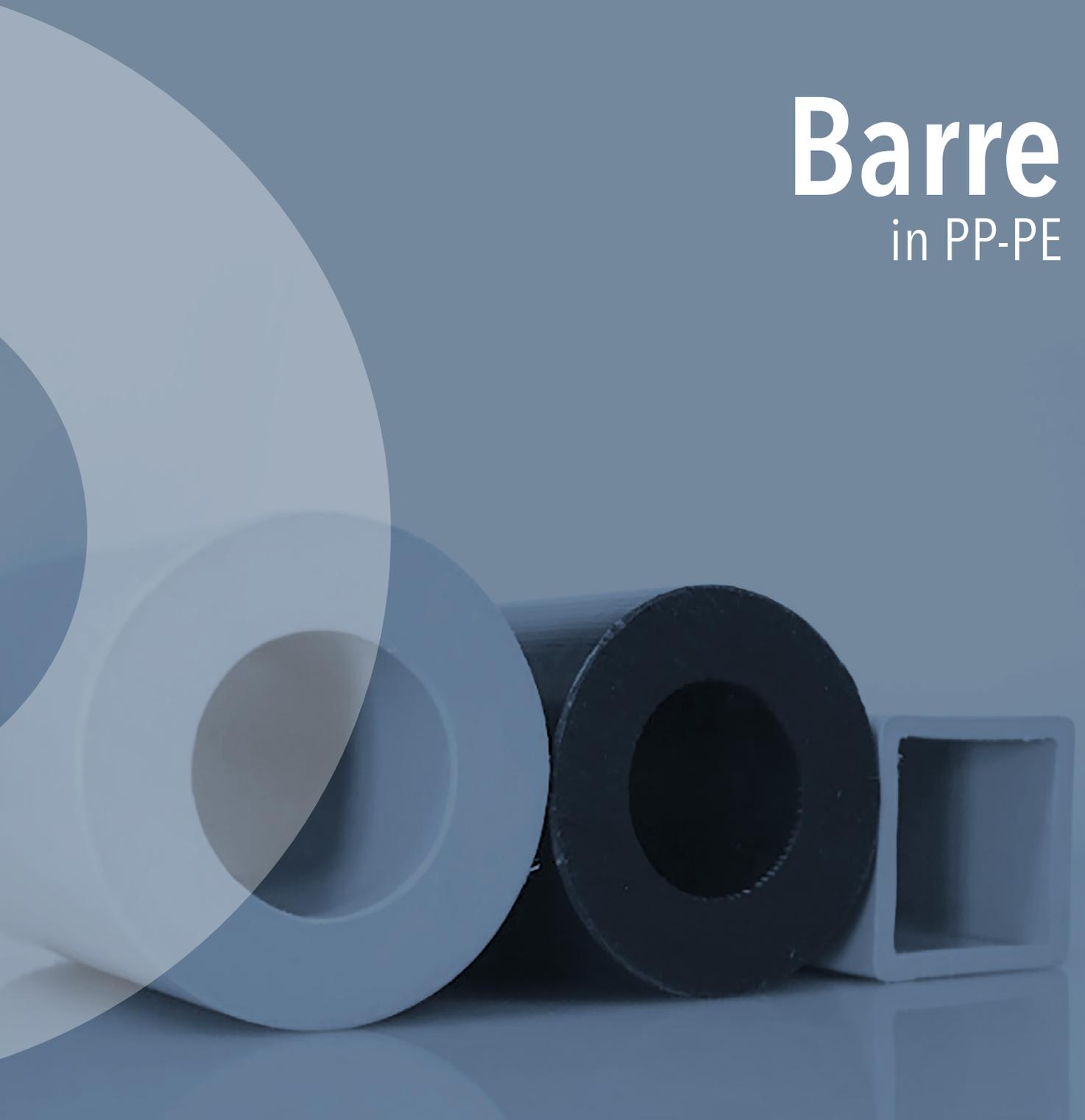
CH (mm)	10	12	14	17	19	22	25	28	32	36
LUNGHEZZA MAX (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO TEORICO (g/m)	140	210	270	330	500	650	900	1030	1350	1810

DATI TECNICI				
PROPRIETÀ	UM	METODO	VALORE	TOLLERANZE
CARATTERISTICHE FISICHE				
Densità	g/cm ³	ISO 1183	1,45	±0,03
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Resistenza a snervamento	MPa	ISO 527	50	>=
Allungamento a snervamento	%	ISO 527	3	>=
Resistenza a rottura	MPa	ISO 527	42	>=
Allungamento a rottura	%	ISO 527	150	>=
Modulo di Young	MPa	ISO 527	2500	>=
Resistenza all'urto (Izod - con intaglio)	J/m	ISO 180	80	>=
Durezza Shore D	°Sh D	ISO 868	79	±3
CARATTERISTICHE TERMICHE				
Temperatura di rammollimento Vicat (VST B)	°C	ISO 306	67	±5
Temperatura massima d'impiego	°C	ND	60	ND
Temperatura minima di impiego	°C	ND	-10	ND
Conducibilità termica a 23°C	W/(K*m)	DIN 52612	0,14	ND
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Resistenza volumetrica	Ω*m	IEC 60093	10 ¹⁵	ND
Resistenza superficiale	Ω	IEC 60094	10 ¹³	ND
Rigidità dielettrica	kV/mm	IEC 60243	30	ND
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI				
Infiammabilità	ND	UL94	V0	ND
Assorbimento di acqua a saturazione	%	ISO 62	0,2	ND

Tutti i prodotti descritti sono disponibili nei seguenti colori: > **Bianco** > **Grigio (Ral 7011)** > **Rosso** > **Nero**
Altri colori disponibili su richiesta.

Barre

in PP-PE



PP

Il **polipropilene (PP)** possiede elevate caratteristiche elettriche e chimiche, una buona rigidità ed eccellente solidità. Risulta invece poco resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici. Il PP è molto resistente dal punto di vista chimico: fino a 115°C mantiene le proprie caratteristiche di resistenza in presenza di soluzioni acquose contenenti sali, acidi e alcali forti.

Campi di applicazione: settori meccanico, aeronautico, chimico, elettrico, edile.

Prodotti finiti interessati: vasche, componenti d'impianti, ventilatori, parti di pompe sommerse, anelli, flange, pulegge, ingranaggi, spazzole industriali.

HDPE

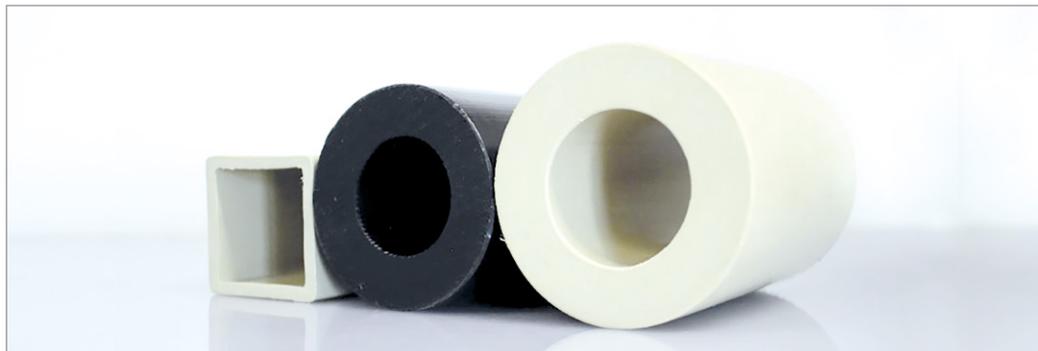
Il **polietilene ad alta densità (HDPE)** presenta elevata resistenza agli agenti chimici, assorbe poca acqua e ha buone proprietà elettriche. Il PE è fisiologicamente innocuo ed è adatto per l'impiego nel settore alimentare. È un materiale facilmente saldabile con i tradizionali sistemi di saldatura.

Campi di applicazione: settori meccanico, chimico, elettrico, alimentare.

Prodotti finiti interessati: apparecchi per l'industria chimica, cassonetti e contenitori, rivestimenti per tramogge e scivoli, componenti per pompe, elementi scorrevoli, rulli, ingranaggi, guide di scorrimento, taglieri, spazzole industriali.



BARRA tonda forata



DIAMETRO (ext x int) (mm)	30x10	30x15	35x15	40x15	40x20	50x20	50x25	50x30	60x20	60x25	60x30
LUNGHEZZA MAX (mm)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
PESO TEORICO (g/m)	600	500	740	1070	900	1550	1400	1250	2360	2200	2000

DIAMETRO (ext x int) (mm)	70x30	70x40	80x40	80x50	80x60	90x40	90x50	90x60	100x50	100x60	100x70
LUNGHEZZA MAX (mm)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
PESO TEORICO (g/m)	2950	2430	3550	2880	2080	4790	4130	3320	5530	4720	3850

DIAMETRO (ext x int) (mm)	110x50	110x60	110x70	110x80	125x75	125x90	125x100	140x90	140x100	140x110
LUNGHEZZA MAX (mm)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
PESO TEORICO (g/m)	7000	6400	5400	4200	7370	5600	4200	8500	7080	5600

DATI TECNICI PP

PROPRIETÀ	UM	METODO	VALORE	TOLLERANZE
CARATTERISTICHE FISICHE				
Densità	g/cm ³	ISO 1183	0,93	±0,03
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Resistenza a snervamento	MPa	ISO 527	32	>=
Allungamento a snervamento	%	ISO 527	8	>=
Resistenza a rottura	MPa	ISO 527	38	>=
Allungamento a rottura	%	ISO 527	80	>=
Modulo di Young	MPa	ISO 527	1600	>=
Resistenza all'urto (Izod - con intaglio)	kJ/m ²	ISO 180	50	>=
Durezza Shore D	°Sh D	ISO 868	70	±3
CARATTERISTICHE TERMICHE				
Temperatura di rammollimento Vicat (VST B)	°C	ISO 306	94	±5
Temperatura massima d'impiego	°C	ND	100	ND
Temperatura minima di impiego	°C	ND	0	ND
Conducibilità termica a 23°C	W/(K*m)	DIN 52612	ND	ND
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Resistenza volumetrica	Ω*m	IEC 60093	>10 ¹⁵	ND
Resistenza superficiale	Ω	IEC 60094	ND	ND
Rigidità dielettrica	kV/mm	IEC 60243	ND	ND
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI				
Infiammabilità	ND	UL94	HB	ND
Assorbimento di acqua a saturazione	%	ISO 62	0,1	ND

DATI TECNICI PE

PROPRIETÀ	UM	METODO	VALORE	TOLLERANZE
CARATTERISTICHE FISICHE				
Densità	g/cm ³	ISO 1183	0,95	±0,03
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Resistenza a snervamento	MPa	ISO 527	23	>=
Allungamento a snervamento	%	ISO 527	10	>=
Resistenza a rottura	MPa	ISO 527	ND	>=
Allungamento a rottura	%	ISO 527	>50	>=
Modulo di Young	MPa	ISO 527	1300	>=
Resistenza all'urto (Izod - con intaglio)	kJ/m ²	ISO 180	105	>=
Durezza Shore D	°Sh D	ISO 868	65	±3
CARATTERISTICHE TERMICHE				
Temperatura di rammollimento Vicat (VSTB)	°C	ISO 306	80	±5
Temperatura massima d'impiego	°C	ND	80	ND
Temperatura minima di impiego	°C	ND	-100	ND
Conducibilità termica a 23°C	W/(K*m)	DIN 52612	0,4	ND
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Resistenza volumetrica	Ω*m	IEC 60093	>10 ¹⁶	ND
Resistenza superficiale	Ω	IEC 60094	>10 ¹³	ND
Rigidità dielettrica	kV/mm	IEC 60243	45	ND
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI				
Infiammabilità	ND	UL94	HB	ND
Assorbimento di acqua a saturazione	%	ISO 62	0,2	ND



La Sostenibilità

Sustainability is our everyday business

People, Planet, Profit

La sostenibilità è una sfida che vede Laborplast in prima linea nell'affrontare attivamente l'impatto ambientale e sociale verso i suoi dipendenti e la comunità esterna.

Il futuro così come concepito da Laborplast è frutto di un progetto comune, che intende la sostenibilità in un'accezione sistemica che coinvolge direttamente lo sviluppo ambientale, sociale ed economico, nota come Strategia 3P, o "Triple Bottom Line".

Le Certificazioni



ISO 9001:2015
(Qualità)



ISO 14001:2015
(Ambiente)



ISO 45001:2018
(Sicurezza)



ISO 50001:2018
(Energia)

Sede legale

Via F. Magellano, 52
20020, Magnago (MI)

Sede produttiva

Via Massari Marzoli, 21
21052 Busto Arsizio (VA)

Contatti

+39 0331 309406

www.laborplast.net

info@laborplast.net

in f laborplast.net