

linea

PoliNovä

Granulati per lavorazioni plastiche derivanti da raccolta differenziata



Una filosofia al servizio dell'uomo e dell'ambiente



La nostra è una storia di donne e di uomini, volenterosi e tenaci, capaci di creare un'impresa che, anno dopo anno, è cresciuta fino a ricoprire un ruolo di prima importanza nel settore. Una storia d'orgoglio, di chiarezza e di rigore, d'impegno e di preparazione professionale. Nata negli anni cinquanta Idealservice è oggi una grande realtà attiva in tutto il nord Italia, che ha saputo crescere cogliendo le diverse esigenze della comunità e del proprio ambiente, trasformandole anno dopo anno in prezioso know-how.

Idealservice vuole trasmettere ai cittadini, alle imprese, alla comunità sociale la consapevolezza del necessario benessere dell'uomo e della corretta soluzione dei problemi ambientali. La tutela dell'ambiente, la conoscenza approfondita delle sue necessità, le buone pratiche da adottare per il suo rispetto e mantenimento, sono parte integrante della filosofia Idealservice che la Cooperativa mette a disposizione dei suoi interlocutori.

Il nostro ruolo è quello di favorire la diffusione di una corretta coscienza ambientale, anche attraverso l'adozione di modalità di lavoro che possano diventare modelli di riferimento per l'intera comunità sociale.



Il progetto “tracciabilità della plastica riciclata”

IL PERCHÉ DI UN PROGETTO INNOVATIVO

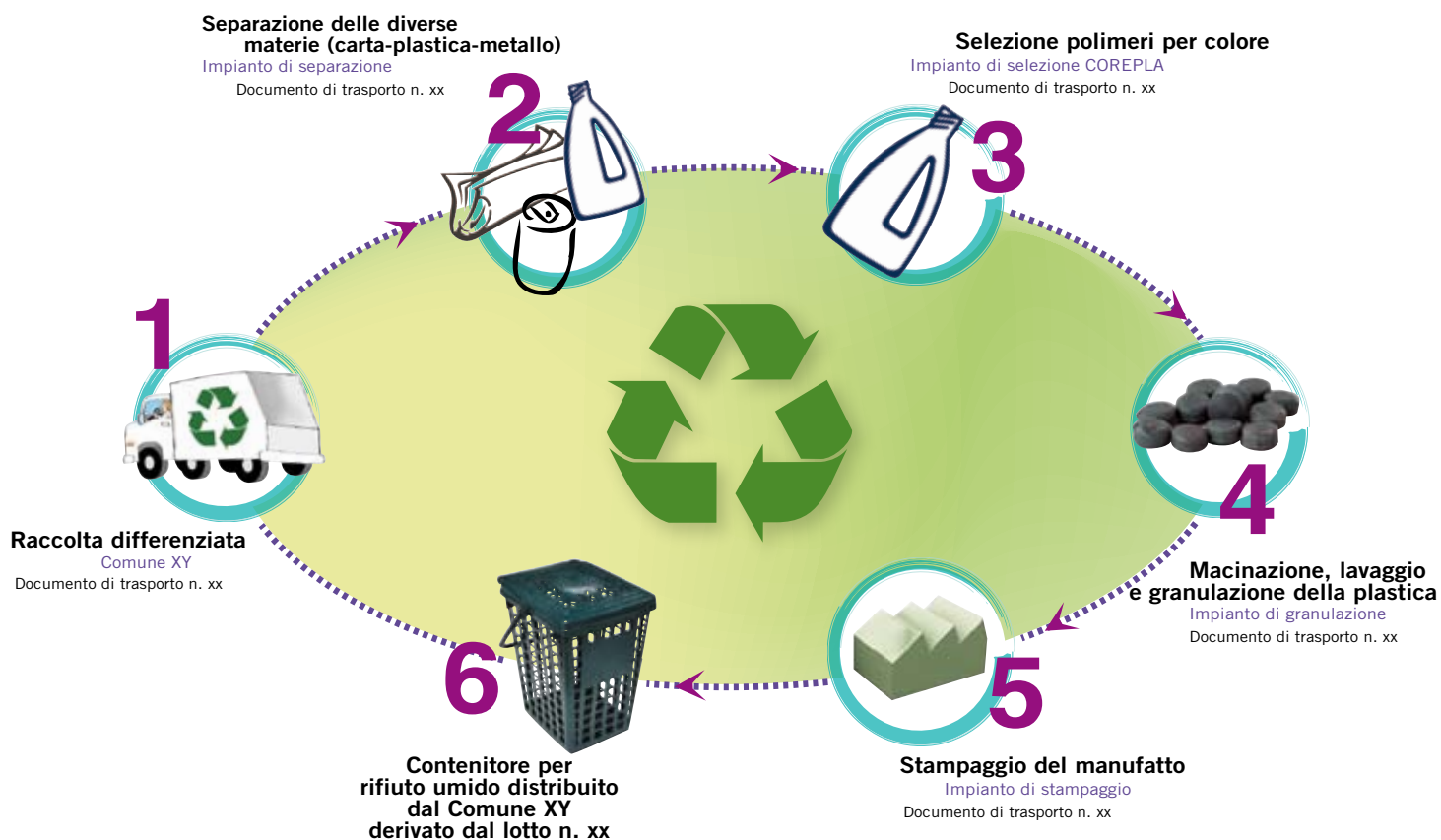
Idealservice è attiva da quasi vent'anni nel settore della raccolta e della selezione della plastica, ed è uno dei partner di riferimento del consorzio COREPLA. Coerentemente con la propria missione aziendale, Idealservice ha recentemente avviato un progetto per consentire agli utilizzatori finali sensibili agli “acquisti verdi” di poter rintracciare esattamente il luogo di origine della plastica riciclata utilizzata per la realizzazione dei manufatti stessi.

Per fare un esempio pratico, un'amministrazione pubblica che volesse dotarsi di un arredo urbano o di attrezzature per la raccolta differenziata (quali ad esempio contenitori per la raccolta “Porta a Porta”) realizzati con

della plastica riciclata raccolta sul proprio territorio, con il sistema di tracciabilità Idealservice potrebbe facilmente verificarne la provenienza. A questo punto è facile intuire che l'amministrazione, oltre ad eseguire un'operazione economicamente ed ambientalmente vantaggiosa, può avvalersi di un ottimo ritorno d'immagine presso la cittadinanza giustificando e sensibilizzando una volta di più l'importanza di una corretta raccolta differenziata sul territorio.

IL RUOLO DELLE ISTITUZIONI

È bene porre l'accento sul ruolo delle Istituzioni Pubbliche sempre più votate al “Green Public Procurement”.



Ad esempio l'articolo 10 dell'Allegato Tecnico (relativo agli imballaggi in plastica) al nuovo "Accordo Anci-Conai 2009-2013" parla esplicitamente di INCENTIVAZIONE DELL'UTILIZZO DEI MANUFATTI IN PLASTICA RICICLATA.

Tenuto anche conto del D.M. 8/5/2003 n. 203 le istituzioni hanno preso atto dell'importanza della diffusione dell'utilizzo di manufatti in materiale riciclato ai fini della crescita sia della cultura e della conoscenza ambientale sia di un mercato strutturato e maturo del prodotto riciclato che costituisce il naturale e necessario terminale della raccolta differenziata.

LA LINEA POLINOVA

Da qui la scelta di creare Polinova, una linea di prodotti plastici granulari di alta qualità derivati dalla lavorazione di plastiche riciclate, adatti per realizzare manufatti per l'industria e per l'uso civile.

E per certificare il prodotto granulare, Idealservice si avvale del controllo qualità dell'Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo (IPPR) riconoscibile dal marchio "Plastica Seconda Vita".

linea PoliNova[®]

Granulati per lavorazioni plastiche derivanti da raccolta differenziata



PoliNova L

Colori: nero, grigio, masterizzabile su richiesta
Modificabile secondo le esigenze del cliente

PoliNova L	Metodo	Unità di misura	LDPE	Note
PROPRIETÀ FISICHE				
Densità	DIN 55990	g/cm ³	0,918	
Densità apparente	DIN 53466	g/l	565,8	
Ceneri	ISO 3451		1,44 %	
Temperatura di fusione	ISO 11357-2	°C	121,49	
PROPRIETÀ REOLOGICHE				
MFR	ISO 1133	g/10 min	0,76	temperatura = 190°C - Carico = 2,16 kg
MFR	ISO 1133	g/10 min	2,72	temperatura = 230°C - Carico = 2,16 kg
PROPRIETÀ MECCANICHE				
Proprietà di trazione				
Modulo elastico in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	260	
Sforzo a snervamento in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	16,5	
Allungamento a snervamento in trazione	ISO 527-1/-2		9,70 %	
Sforzo a rottura in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	12,1	
Allungamento a rottura in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	16,3 %* 61,7 %**	* primo cedimento strutturale ** lacerazione e sfibramento
Proprietà di flessione				
Modulo elastico in flessione	ISO 178	MPa	250 ***	*** non snerva e non rompe entro una deflessione di 6 mm
Sforzo a deflessione 6mm	ISO 178	MPa	5,7	
Urto Izod				
Urto izod con intaglio	ISO 180	kJ/m ²	41,92	
Urto izod senza intaglio	ISO 180	kJ/m ²	48,97	
Determinazione della temperatura Vicat				
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	°C	42	

Note tecniche

I materiali sono sottoposti a costanti controlli qualitativi, tutti i dati indicati fanno riferimento a valori medi e non dispensano il cliente da un'accurata verificata di conformità nel proprio ciclo produttivo. In particolare, non conoscendo le applicazioni finali dei nostri prodotti, sarà cura del cliente effettuare tutti i test e verifiche tecniche e normative relative all'uso degli stessi.

Trattandosi di materiale riciclato proveniente da Post-consumo lo stesso può essere soggetto a determinate oscillazioni.



Composizione e applicazione

Polinova L è un granulo prodotto con Polietilene a Bassa densità (LDPE) proveniente da post-consumo.

Le principale applicazione è quella dello stampaggio ad iniezione per la produzione di:

- vasi e componenti per il settore florovivaistico
- secchi, cassette e contenitori
- guaine bituminose modificate con polimeri

Sistema di gestione della qualità



UNI EN ISO 9001:2000
UNI EN ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007



linea PoliNova[®]

Granulati per lavorazioni plastiche derivanti da raccolta differenziata



PoliNova M

Colori: nero, grigio, masterizzabile su richiesta
Modificabile secondo le esigenze del cliente

PoliNova M	Metodo	Unità di misura	Blend di poliolefine	Note
PROPRIETÀ FISICHE				
Densità	DIN 55990	g/cm ³	0,709	
Densità apparente	DIN 53466	g/l	434,1	
Ceneri	ISO 3451		1,44 %	
Temperatura di fusione	ISO 11357-2	°C	157,53	
PROPRIETÀ REOLOGICHE				
MFR	ISO 1133	g/10 min	1,12	temperatura = 190°C - Carico = 2,16 kg
MFR	ISO 1133	g/10 min	4,21	temperatura = 230°C - Carico = 2,16 kg
PROPRIETÀ MECCANICHE				
Proprietà di trazione				
Modulo elastico in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	670	
Sforzo a snervamento in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	non snerva	
Allungamento a snervamento in trazione	ISO 527-1/-2		non snerva	
Sforzo a rottura in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	1,28	
Allungamento a rottura in trazione	ISO 527-1/-2	MPa	340 %	
Proprietà di flessione				
Modulo elastico in flessione	ISO 178	MPa	700 ***	*** non snerva e non rompe entro una deflessione di 6 mm
Sforzo a deflessione 6mm	ISO 178	MPa	15,2	
Urto Izod				
Urto izod con intaglio	ISO 180	kJ/m ²	8,92	
Urto izod senza intaglio	ISO 180	kJ/m ²	85,83	
Determinazione della temperatura Vicat				
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	°C	54	

Note tecniche

I materiali sono sottoposti a costanti controlli qualitativi, tutti i dati indicati fanno riferimento a valori medi e non dispensano il cliente da un'accurata verificata di conformità nel proprio ciclo produttivo. In particolare, non conoscendo le applicazioni finali dei nostri prodotti, sarà cura del cliente effettuare tutti i test e verifiche tecniche e normative relative all'uso degli stessi.

Trattandosi di materiale riciclato proveniente da Post-consumo lo stesso può essere soggetto a determinate oscillazioni.



Composizione e applicazione

Polinova M è un granulo prodotto da una miscela di Poliolefine (LDPE+HDPE+PP) provenienti da post-consumo il materiale può essere fornito anche in forma di densificato.

La principale applicazione è quello dello stampaggio ad iniezione per la produzione di:

- bancali da trasporto in plastica
- contenitori, in particolare contenitori per la raccolta differenziata
- cassette in plastica
- composte e componenti per arredo urbano
- manufatti per l'edilizia, casseri, distanziatori per il vuoto sanitario

Sistema di gestione della qualità



UNI EN ISO 9001:2000
UNI EN ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007



IDEALSERVICE

al servizio dell'ambiente,
al servizio della comunità



Idealservice Soc. Coop.

Via Basaldella, 90
33037 Pasian di Prato (Ud)
Tel. 0432 693511
Fax 0432 691044
e-mail: info@idealservice.it
www.idealservice.it