



# Un prodotto specifico per ogni applicazione

L'ulteriore sviluppo della gamma produttiva di AD Compound nel campo dei materiali a base PP, che comprende prodotti caricati e autoestinguenti, moltiplica le possibilità applicative in numerosi settori industriali.

compound di polipropilene ormai da alcuni anni rappresenta il "core business" di AD Compound, società che vanta una trentennale esperienza nella lavorazione delle materie plastiche.

Tra le prime aziende italiane ad avere maturato esperienze nel settore, AD Compound ha progressivamen-

te allargato la sua gamma produttiva.

Anche nell'ultimo anno, in cui è passata da srl a SpA, l'azienda di Galliate (NO) ha raggiunto un incremento del fatturato di circa il 60% rispetto all'anno precedente, un risultato particolarmente rilevante in questi anni di difficoltà per il settore.

## Un ulteriore ampliamento di gamma

Questa importante crescita è stata anche determinata da un ulteriore ampliamento della gamma di compound di polipropilene. AD Compound ha raggiunto una grande flessibilità nella messa a punto di prodotti, formulazioni e colori in grado di soddisfare le esigenze più diversificate del mercato. La gamma attuale comprende prodotti a base di polipropi-

In alto: sede della A.D. Compound a Galliate (NO)

Sotto: caratteristiche fisiche, meccaniche e termiche di compound a base PP per applicazioni nel settore arredamento da interno - giardino

lene omopolimero e copolimero, additivati con diverse tipologie di cariche minerali (talco, carbonato di calcio, solfato di bario, fibre di vetro), prodotti autoestinguenti e modificati con elastomeri. I diversi materiali possono essere additivati con antistatici e agenti anti U.V. L'azienda movimentata complessivamente 60.000 tonnellate di materiale plastico all'anno e soddisfa le esigenze di numerosi settori industriali: arredamenti da interno e giardino, edilizia, elettrodomestici, estrusione, giocattoli, imballaggi industriali.

## Gli investimenti per la qualità

La nuova sede di AD Compound, in cui l'azienda ha trasferito la sua attività nel 2003, occupa un'area di 45.000 m<sup>2</sup>, di cui 10.000 coperti. La maggio-

	PHYSICAL PROPERTIES			MECHANICAL PROPERTIES						THERMAL PROPERTIES		DESCRIPTION
	MELT FLOW INDEX 230° - 2,16 KG	DENSITY	CHARGE	IZOD IMPACT + 23°C. C.I.	IZOD IMPACT + 23°C. S.I.	FLEXURAL MODULUS	TENSILE STRENGTH AT YIELD	ELONGATION AT YIELD	ELONGATION AT BREAK	VICAT(49 N)	H.D.T. (1.82 MPa)	
METHOD	ISO 1133	ISO 1183	ISO 3451/1	ISO 180/1A	ISO 180/1U	ISO 178	ISO 527	ISO 527	ISO 527	ISO 306	ISO 75	
CODE	g/10 min.		%	KJ/M2	KJ/M2	MPa	MPa	%	%	°C	°C	
<b>PP HOMOPOLYMER</b>												
MNCE-0419900108	25	0,9	0	2,8		1200				80	50	Earthenware NO Charge
MNCE-0413800108	35	0,9	0	4	40	1700				88	54	Earthenware NO Charge
GCFB-9999800128	25	1,04	20	3	12	1400				85	50	Grey 20% CaCO <sub>3</sub>
BCFB-0000000038	15	1,04	20	3	11	1600				88	45	White 20% CaCO <sub>3</sub>
BCFB-0000000038	12	1,13	30	2,7	11	1800				91	52	White 30% CaCO <sub>3</sub>
BCQB-0000000009	15	1,24	40	2,7	10	2400				91	53	White 40% CaCO <sub>3</sub>
BCTB-0000000000	20	1,35	50	2,5	9	2600				93	51	White 50% CaCO <sub>3</sub>
BCWB-0000000011	10	1,5	60	2,3	8	3200				95	52	White 60% CaCO <sub>3</sub>
BCZB-0000000027	15	1,68	70	2	5	3800				98	55	White 70% CaCO <sub>3</sub>
LMHA-0038100001	35	1,08	25	3	9	2500				100	58	Blue 25% Talc
NHQB-9999900165	20	1,24	40	2,5	9	3300				104	63	Natural 40% talc
<b>PP COPOLYMER</b>												
MNOCB-0443900145	40	0,9	0	8		1000				65	45	Earthenware NO Charge
BCFBG-0000000103	18	1,04	20	5	25	1300				70	50	White 20% CaCO <sub>3</sub>
BCJBG-0000000152	15	1,13	30	5	18	1500				74	52	White 30% CaCO <sub>3</sub>
BCTBG-0000000057	12	1,35	50	5	15	2000				77	55	White 50% CaCO <sub>3</sub>
BCWBG-0000000000	10	1,5	60	4,5	11	2300				82	55	White 60% CaCO <sub>3</sub>
BHFBG-0000000000	15	1,04	20	4	15	2500				95	65	White 20% Talc
LXIAG-0058300001	17	1,13	30	4	12	2300				78	53	Blue 15% Talc, 15% CaCO <sub>3</sub>
BHQBG-0000000000	15	1,24	40	4		2400				74	50	White 40% talc
<b>PP HOMO FIBER GLASS</b>												
BFFBI-0000000000	18	1,04	20	10		4000				118		White 20% fiber glass leg. chemically



METHOD	PHYSICAL PROPERTIES			MECHANICAL PROPERTIES						THERMAL PROPERTIES		DESCRIPTION
	MELT FLOW INDEX 230°-2,16 KG	DENSITY	CHARGE	IZOD IMPACT + 23°C -C.I.	IZOD IMPACT + 23°C -S.I.	FLEXURAL MODULUS	TENSILE STRENGTH AT YIELD	ELONGATION AT YIELD	ELONGATION AT BREAK	VICAT(49 N)	H.D.T. (1,82 MPA)	
CODE	ISO 1133	ISO 1183	ISO 3451/1	ISO 180/1A	ISO 180/1U	ISO 178	ISO 527	ISO 527	ISO 527	ISO 306	ISO 75	
<b>PP HOMOPOLYMER</b>												
NCGAD-9999900094	12	1,24	40	3	10	2200	23	6	23	100	59	Natural 40% CaCO <sub>3</sub> stab. detergents
GHFAD-0306600094	14	1,04	20	3,5	14	2500	32	8	12	104	85	Grey 20% talc stab. detergents
GHQAD-0304900094	18	1,24	40	2,5	9	3800	30	6	6	99	76	Grey 40% talc stab. detergents
BXQB-0000000037	12	1,24	40	2,8	9	2500	28	7	12	96	65	White 20% talc 20% CaCO <sub>3</sub>
<b>PP COPOLYMER</b>												
NCGAGD9999900094	12	1,24	40	5	15	1900				90	52	Natural 40% CaCO <sub>3</sub> stab. detergents
NHFBG-9999900104	15	1,04	20	4	15	2400	33	9	15	95	65	Natural 20% talc
BHQBG-0381300104	5	1,24	40	3,2		3700	29	6	9	72	45	White 40% talc
<b>PP HOMO FIBER GLASS</b>												
NFFAL-9999900000	5	1,04	20	10		4200	70		3	125		Natural 20% fiber glass leg. chemically
NFJAL-9999900000	3	1,13	30	12		6000	90		3	135		Natural 30% fiber glass leg. chemically
NFJA-9999900000	3	1,13	30	6		4300	60		3	120		Natural 30% fiber glass
NFGAL-9999900000	3	1,24	40	12		7500	100		3	140		Natural 40% fiber glass leg. chemically
<b>PP COPO FIBER GLASS</b>												
NFIAGL-9999900000	10	1,13	30	17		5500	65		5	135		Natural 30% fiber glass leg. chemically

In alto: caratteristiche fisiche, meccaniche e termiche di compound a basse PP per applicazioni nel settore elettrodomestici

A fianco: il laboratorio si avvale di modernissime apparecchiature che garantiscono un elevato livello qualitativo dei prodotti

re disponibilità di spazio e di strutture ha permesso di raggiungere in questo biennio un significativo incremento delle capacità produttive.

Nell'ultimo anno, con l'obiettivo di soddisfare le richieste sempre più diversificate del mercato con produzioni tailor-made, il laboratorio è stato oggetto di numerosi investimenti. Oggi è dotato di tutte le attrezzature idonee ad assicurare un alto livello qualitativo e la rispondenza dei prodotti alle varie casistiche applicative.

I nuovi investimenti mirano alla creazione di un reparto completamente dedicato alla ricerca di nuove formulazioni e all'ulteriore arricchimento del parco di apparecchiature per il controllo dei materiali in ingresso e in uscita. Tutte le prove meccaniche vengono effettuate in un locale climatizzato, nel rispetto delle condizioni prescritte dalle normative ISO. Questo impegno sempre più spinto per la qualità avrà prossimamente un riconoscimento con l'ottenimento delle certificazioni Vision 2000 e ISO 14000.

## La presenza sui mercati

AD Compound ha già raggiunto un buon posizionamento anche a livello internazionale; l'esportazione rappresenta attualmente circa il 70% del

volume d'affari. I mercati esteri che finora hanno assicurato i risultati più brillanti sono: l'Europa, il Nord Africa e il Medio Oriente, dove l'azienda possiede alcuni magazzini "in loco", affidati a personale esperto in questi mercati.

La recente partecipazione al K di Düsseldorf ha soddisfatto le migliori aspettative e consentito di stabilire nuovi contatti a livello internazionale.

Nel corso del 2004 anche la produzione destinata al mercato italiano ha fatto segnare un incremento.

L'attività commerciale viene interamente gestita nella sede di Galliate.

## Il servizio

Il punto di forza di A.D. Compound è la capacità di fornire un prodotto "su misura", creato appositamente per soddisfare le specifiche esigenze del singolo cliente. Essendosi specializzata nella produzione di compound di polipropilene, A.D. Compound è in grado di fornire, oltre a una vasta gamma di prodotti standard adatti ai vari settori applicativi, anche una produzione "a campione", che soddisfa le esigenze più particolari sia per quanto riguarda le caratteristiche meccaniche, termiche e fisiche, sia - soprattutto - nella formulazione del colore.



## Gli obiettivi

Per il breve-medio termine AD Compound prevede di continuare progressivamente la sua crescita basandosi sull'ottimizzazione dei prodotti e lo sviluppo della gamma in risposta all'evoluzione della domanda del mercato. I compound di polipropilene continueranno a rappresentare il "core business": l'avanzamento tecnologico raggiunto e le possibilità applicative nei succitati settori fanno infatti prevedere un'ulteriore affermazione di questa tipologia di materiale.

AD Compound S.p.A.  
Via Meucci, 2  
28066 Galliate (NO)  
tel. +39 (0) 321 866834  
fax +39 (0) 321 866850  
E-mail: info@adcompound.it  
Web site: www.adcompound.it