

Der Kunststoffmarkt in Italien

Die neueste Ausgabe einer Untersuchung der Entwicklungen des italienischen Marktes für Kunststoffrohstoffe und Kunststoffprodukte ergab, daß dort der Kunststoffverbrauch trotz der gegenläufigen industriellen Entwicklung gewachsen ist. Die Umsätze der Verarbeiter sind annähernd stabil geblieben.

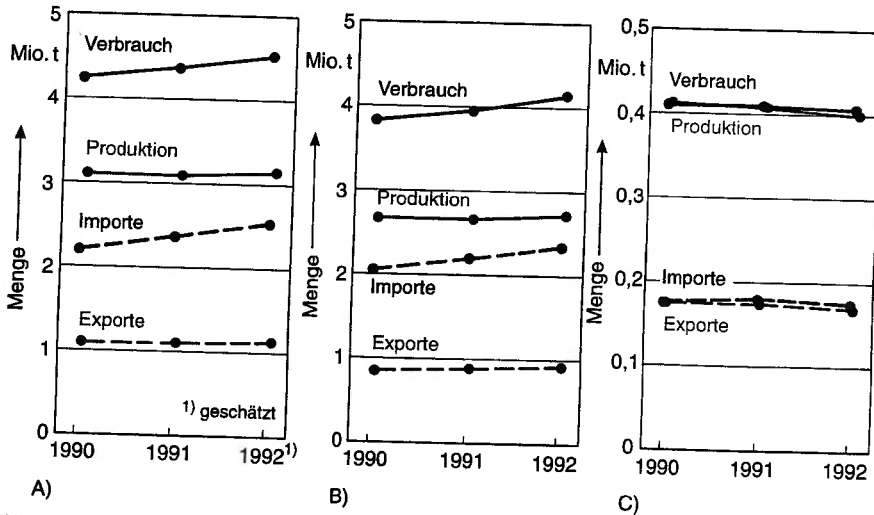


Bild 1. Der Kunststoffmarkt in Italien
A: Gesamt, B: Thermoplaste, C: Duroplaste

Eine Marktstudie von *Plastics Consult*, Mailand, mit dem Titel *Plastic Trend Synthesis 1992* weist dem italienischen Rohstoffmarkt ein Wachstum in Höhe von 3,3 % für das vergangene Jahr zu. Insbesondere die Entwicklungen in der ersten Hälfte 1992 waren positiv. Die zurückgehende Nachfrage, insbesondere in Automobilindustrie und Bauwesen, verlangsamte das Wachstum in der zweiten Hälfte des Berichtsjahrs. Gleichzeitig brachte in diesem Zeitraum aber die Abwertung der Lira ein deutliches Anwachsen des Exports bei Kunststoffteilen. Dabei schnitt der Verbrauch der Thermoplaste mit einem Zuwachs von 3,8 % deutlich besser ab als die Duroplaste (-1,2 %). Der Kunststoffverbrauch insgesamt wuchs auf 4,5 Mio. t im Jahr 1992. Die Produktion blieb vergleichsweise stabil und lag um 1,5 % über

der Rate des Jahres 1991. Die Importe wuchsen beträchtlich (+ 6,5 %) und erreichten fast 2,5 Mio. t. Sie befriedigen mittlerweile über 55 % der Nachfrage. Der Export wuchs um 5,2 %. Damit bleibt Italien ein Nettoimporteur von Kunststoffen, obwohl dieses Ungleichgewicht mehr als kompensiert wird durch die Nettoexporte sowohl bei Kunststoffteilen als auch bei Verarbeitungsmaschinen. Betrachtet man die Handelsbilanz für Rohstoffe, Kunststoffprodukte und Verarbeitungsmaschinen insgesamt, so ergibt sich ein positives Bild.

Polyethylen

Der Verbrauch an PE-LD und PE-LLD wuchs um magere 1,1 % im Jahr 1992 gegenüber 1991 und erreichte damit 935 000 t. Im einzelnen trugen

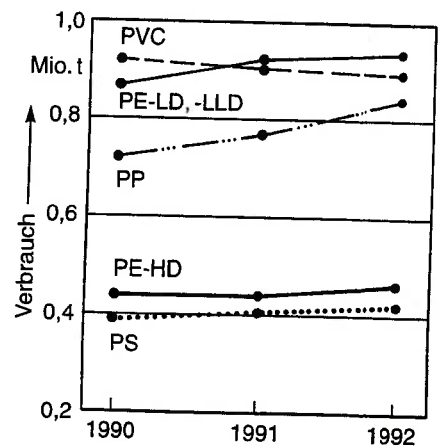


Bild 2. Verbrauch ausgewählter Thermoplaste in Italien

dazu PE-LLD mit einem Plus von 17 % und PE-LD mit einem Minus von 2,7 % bei 22 % des gesamten PE-LD-Verbrauchs sind der Produktion von Schrupffolien zuzuordnen. Der Verbrauch bei PE-HD erreichte 465 000 t. Dabei hatte die Folienextrusion einen unerwartet positiven Trend (+ 14 %), die Rohrextrusion machte alle früheren Einbußen wett, und die Spritzgießanwendung zeigte zum ersten Mal seit 1987 wieder ein Wachstum.

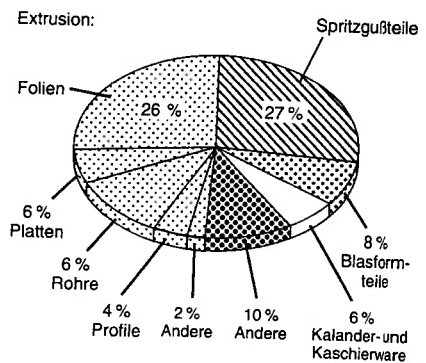


Bild 3. Aufteilung der italienischen Kunststoffproduktion nach Anwendungsbereichen

Polypropylen

Das gesunde Wachstum bei PP hielt an (+ 9 % insgesamt und + 11 % für die Anwendung in Kunststoffen). Der Verbrauch erreichte 840 000 t. Extrusionsprodukte zeigten mit + 14 % (+ 18 % Verpackungsfolien) deutlich bessere Ergebnisse als der Durchschnitt.

Polystyrol

Der Verbrauch bei Styrolprodukten zeigte eine unerwartete Erholung bei den schlagzähmodifizierten und den GP-Typen. Hier ergab sich für 1992 ein Plus von 4,5 %. Dabei schnitten die Extrusionstypen besser als die Spritzgießtypen ab, weil der Bedarf der Verpackungsindustrie stärker wuchs. Der Verbrauch an PS-E ist kontinuierlich um 2,5 % gewachsen.

Tabelle. Die kunststoffverarbeitende Industrie in Italien

	1990	1991	1992
Firmen	5000	5100	5000
Produktionsstätten	6000	6100	6100
Beschäftigte	115000	118000	116000
Umsatz	Mrd. Lit ¹⁾ 16800	16500	16500
Wertschöpfung	Mrd. Lit ¹⁾ 8300	8500	8700

1: 1000 Lit ≈ 1,10 DM

types des produits émis, la corrélation entre les types de polymères produits et les niveaux d'émissions conséquents. La deuxième étude a notamment pour objectif de confirmer l'importance des tests de toxicité et de valider le calorimètre comme un test pour déterminer la réaction des paramètres du feu avec des références spécifiques aux gaz émis par la fumée.

L'importance du moulage par injection

L'industrie française du moulage par injection occupe une place unique en Europe a conclu une étude réalisée par le bureau d'études Applied Market Information. Contrairement aux autres marchés européens, où l'extrusion de film représente la plus large demande de polymères, en France le moulage par injection est le plus gros consommateur de polymères. Le guide AMI sur l'industrie du moulage par injection en France est le huitième d'une série de publications dont le but est de passer en revue les entreprises pratiquant le moulage par injection en Europe. Ce guide contient des informations sur plus de 1 000 entreprises pratiquant le moulage par injection en France. Selon les estimations de AMI, en 1992, le volume des polymères utilisés pour le moulage par injection représentait plus de 28 % de la totalité des matières thermoplastiques consommées. Cette étude démontre également que l'injection est aussi la plus importante technique de transformation utilisée de part le nombre de

transformateurs : plus de 67 % des transformateurs sont des mouleurs par injection.

Le marché italien

Le bureau d'études italien Plastic Consult fait paraître une étude sur le marché italien des plastiques. La consommation des matières plastiques vierges a augmenté de 3,3 % en 1992 alors que la production industrielle en général a diminué de 0,6 %. Le marché s'est particulièrement bien développé durant la première partie de l'année. La demande des polymères en général a dépassé 4,5 millions de tonnes en 1992. La production, quant à elle, était de 3,1 millions de tonnes en 1992 avec une progression de 1,5 % par rapport à 1991. Les importations ont enregistré une hausse de près de 6,5 % atteignant 2,5 millions de tonnes. Elles représentent donc aujourd'hui plus de la moitié de la demande. La croissance des exportations (5,2 % pour atteindre 1,1 millions de tonnes) n'a pas suffi à amortir le déficit commercial. La consommation des thermoplastiques se serait mieux tenu face à la récession que celle des thermodurs, enregistrant une hausse de 3,8 %. Les cinq principaux thermoplastiques (PEbd/PEbdl, PE hd, PP, PVC et PS) représentent 79 % de la consommation globale des matières plastiques et 86 % de celle des thermoplastiques. Dans le domaine de la transformation des plastiques, les ventes totales sont estimées à 16,5 milliards de lires, une stabilité par rapport à 1991.

utilisation dans la fabrication de plastiques. La société a récemment introduit trois grades destinés à des applications dans les plastiques. La nouvelle matrice permet aux prescripteurs de pouvoir évaluer rapidement leur application possible à des emplois très divers.

France-Composites 93

La nouvelle édition 1993 de France-Composites est disponible. Ouvrage trilingue, France-Composites présente, sur le marché intérieur comme sur les marchés européens et mondiaux, l'offre française de la filière matériaux composites : résines, renforts, équipements et produits finis. Cet ouvrage est un instrument de travail pour les entreprises utilisatrices de matériaux composites en France qui recherchent des fournisseurs. France-Composites est également un ouvrage desti-

né à promouvoir les capacités techniques des entreprises françaises à l'étranger, dans la perspective du marché européen.

Utilisateurs de matériaux composites

La société Du Pont de Nemours vient de publier un outil pratique pour les concepteurs travaillant sur matériaux composites mettant en œuvre des fibres para-aramides Kevlar et des structures en nid d'abeilles Nomex. Ce guide traite des propriétés des fibres aramides de Du Pont, des questions de conception, des solutions d'optimisation techniques, des processus de production, des approvisionnements et de bien d'autres renseignements et conseils utiles.

— Lu pour vous —

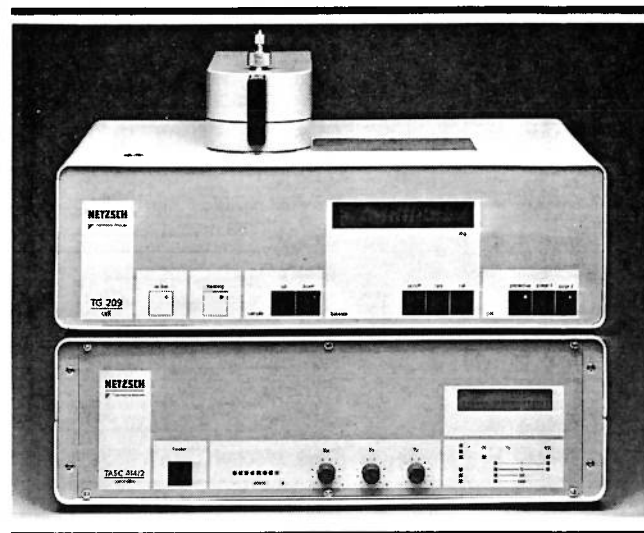
France-Plastiques : édition 93-94

L'édition 1993-1994 de l'annuaire officiel des plastiques, France-Plastiques, vient de sortir. Publié sous l'égide de la Fédération de la Plasturgie, cet ouvrage présente le marché complet de l'industrie des plastiques en France. Outre les informations classiques, il donne également des rensei-

gnements actualisés sur les activités et les fabrications des entreprises.

Une gamme de pigments

SCM Chemicals Europe a réalisé un guide simple et facile à suivre sur sa gamme complète de pigments de dioxyde de titane pour



TG 209

20 1000°C

NETZSCH

Analyse thermique

THERMOBALANCE

- Haut degré de précision
- Résolution 1 µg
- Très grande facilité d'utilisation
- Balayage de gaz (automatique)
- Couplage possible à MS, FTIR

NETZSCH FRERES Sarl
Dépt Analyse thermique
Parc d'Activités de Limonest
540, Allée des Hêtres
69760 LIMONEST
Tél. 78.43.86.56
Fax. 78.43.87.88

NETZSCH FRERES Sarl
32-34, Av. des Chardons B.P. 101
77341 PONTAULT-COMBAULT Cedex
Tél. 60.29.33.29
Fax. 60.29.57.26

SERVICE LECTEURS : CERCLEZ N° 582