

Zur Geschichte des Kunststoffrohres, Teil 4 , 2012

In den Anfangsjahren des Kunststoffrohres zur Zu- und Ableitung von Wasser in Häuser und Gebäude und im Abflusskanalbau -also mengenmäßig großen Anwendungen- wurden erste PVC-Rohre bei IG Farben, hauptsächlich im Werk Bitterfeld, mit dem Handelsname Igelit und Vinidur gefertigt (siehe www.kunststoff-museum.de > Bibliothek).

Ab 1936 wurden in Troisdorf nach dem gleichen Verfahren wie in Bitterfeld PVC-U Mipolam-Rohre hergestellt. Seit jener Zeit galt das „grüne Rohr“ aus Troisdorf als besonderes „Qualitätsrohr“.

In Troisdorf wurden davor schon Celluloid- und Cellonrohre (meist mit kleineren Durchmessern und in kürzeren Längen) für technische Anwendungen hergestellt; ebenso Rohre aus Vulkanfiber z.B. für Stockschildhülsen. Ab 1939 hießen die Rohre aus Cellon (Celluloseacetat) Trolit-Rohre.

Später hatten die PVC-U-Rohre aus Troisdorf auch die Handelsnamen Mipodur, Trovidur und ab 1955, nach Gründung des 50:50 joint-ventures mit den Rheinisch-Westfälischen Stahlwerken -in Form des Dyna-Rohrwerkes in Mülheim-, Dynadur. 1962 übernahm die Dynamit Nobel AG in freundschaftlichem Einvernehmen den 50%-Anteil der Stahlwerke und siedelte das Dyna-Rohrwerk um auf den ehemaligen Sportplatz südlich der B8 an der Hohlsteinstraße und führte die Produktion weiter bis 1973. Das Dyna-Rohrwerk wurde mehr und mehr für die Produktion von Trovidur-Platten, Mipolam-Handläufen und vor allem Trocal-Fensterprofilen aus PVC-U genutzt (bis 2009).

Zum Sortiment gehörten Druck-, Steg-, Spiral- und Kanalrohre sowie alle möglichen Fittings und Verbindungsstücke; es wurden auch PE-Rohre, Markenname: Dynalen, produziert. Dynamit Nobel AG war ein „Vollsortimenter“ unter den Kunststoff-Rohrproduzenten.

1989 übernahm die Hüls Troisdorf AG aus dem Besitz der Hüls AG die Höhn-Kunststoffwerke GmbH in Höhn/Westerwald, die hauptsächlich PE-Rohre unter dem Handelsnamen Brandalen produzierte.

Weitere Informationen bieten die Artikel in www.kunststoff-museum.de > Bibliothek und > Geschichte unter den jeweiligen Handelsnamen.

In Troisdorf wurde über mehrere Jahrzehnte ein Rohrprüfstand zur Zeitstand-Innendruckprüfung von Rohren in der Stoff- und Systemprüfung (Physik) betrieben. Den PVC-U-Rohren konnte eine hundertjährige Lebensdauer attestiert werden.