

TEKNIK PEMROSESAN NYLON FILAMENT YARN DENGAN METODE EKSTRUSI DI PT. INDONESIA TORAY SYNTETICS

Tony wibowo, Ir. Sunyoto MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : teknik pemrosesan

Abstraksi :

Dalam pemrosesan nylon filament yarn ada beberapa tahap yaitu pembuatan bahan baku nylon yang disebut polimerisasi, proses spinning proses setelah tahap polimerisasi yang diubah menjadi filamen-filamen (multifilament), proses after treatment proses perlakuan setelah proses spinning untuk dilakukan pelintiran atau penarikan penggulangan dan pemisahan multifilament menjadi monofilament, proses after treatment draw twister multifilament mengalami perubahan menjadi pirn yang digulung pada bobbin, proses after treatment draw winder sama prosesnya dengan draw twister, proses after treatment splitting menguraikan atau memecah benang yang tersusun beberapa filament (multifilament) menjadi monofilament. Didalam proses ini menggunakan metode ekstrusi yaitu menggunakan sekrup atau screw dalam sebuah barrel, atau Mesin pembuat Nylon dengan cara membuat lubang dengan bentuk tertentu sehingga menghasilkan bentuk Nylon yang panjang dengan kontur sesuai bentuk lubang.