



### **MpoMte11-001**

#### **Estudo sobre a influência da cristalinidade na intensidade colorística de filamentos de poliamida**

Melo, C.G.(1); Rosa, J.M.(1); Sueli I. Borrely, S.I.(1); Pereira, M.C.(1);  
(1) IPEN;

Comparou-se a influência da estiragem mecânica em multifilamentos de poliamida na intensidade colorística ( $K S_{?1}$ ) em tingimentos efetuados com o corante Direct Blue 86 (DB86). Os ensaios de tingimento foram executados em amostras de filamentos de mesmo título (1260/168 dTex), submetidas em dois processos distintos de estiragem, de parâmetros 4,21% e 4,94%. Detectou-se diferente comportamento no quesito analisado, sendo que o fio com maior taxa de estiragem apresentou menor valor de  $K S-1$  em relação ao filamento submetido à menor taxa de estiragem, apresentando valor de Distância Euclidiana igual a  $DE = 1,76$ .