

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA FIBRA DI POLIESTERE

PROPRIETÀ FISICHE GENERALI DELLA FIBRA IN POLIESTERE

Resistenza all'umidità al 65%, r.h. e 20°C	0,4%
Peso specifico 25°C	1,38
Temperatura di rammollimento	approssimativamente 260°C
Temperatura di "sticking"	230° - 240°C

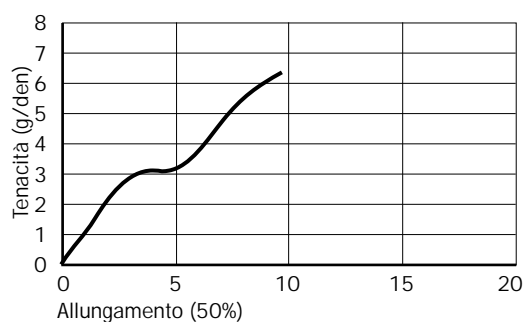
PROPRIETÀ MECCANICHE DELLA FIBRA IN POLIESTERE

Tenacità (g/den)	7 - 8
Allungamento a rottura	circa 12%
Rapporto tenacità bagnato/tenacità secco	1
Rapporto allungamento bagnato/allungamento secco	1
Modulo iniziale di elasticità (g/den)	110 - 130

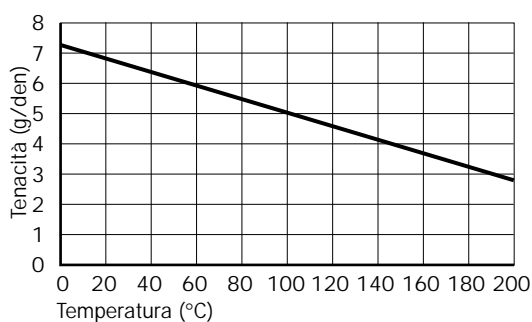
RECUPERO DEL POLIESTERE DA BASSO ALLUNGAMENTO

Ricupero da allungamento dell'1%	100%
Ricupero da allungamento del 3%	90 - 100%
Ricupero da allungamento del 5%	85 - 95%

Curva di carico/allungamento del poliestere



Effetto della temperatura sulla tenacità del poliestere

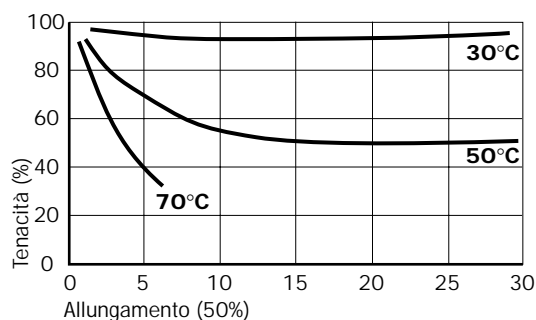


PROPRIETÀ CHIMICHE DEL POLIESTERE

L'EFFETTO DEGLI ACIDI

La resistenza del poliestere agli acidi con concentrazione del 50% e ad una temperatura non superiore ai 40°C è molto alta.

Resistenza al 50% di acido solforico



L'EFFETTO DEGLI ALCALI

L'azione degli alcali può diminuire la tenacità del poliestere a seconda della concentrazione, della temperatura e durata del trattamento.

Pertanto è meglio tenere il nastro lontano dagli alcali.

Resistenza ad una soluzione di acqua/ammoniaca a 30° per 10 giorni

