

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه تحلیل بافت حلقوی استراحت خشک

عنوان انگلیسی مقاله :

ANALYSIS OF THE DRY-RELAXED KNITTED-LOOP CONFIGURATION



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

(i) *Experimental*

The dependence of the parameter l/d on the loop length was investigated experimentally by measuring the variation of d with l for six plain-knit fabrics, the cover factor of which lay between 10.0 and 16.2 $\text{tex}^{\frac{1}{2}} \text{cm}^{-1}$. They were all knitted from 260-den (29-tex) silk yarn, silk being chosen because of its high elasticity and regularity and clarity of diameter. Five of these fabrics were knitted on a 3½-in.-diameter, 18-gauge machine, and the slackest was knitted on a 4½-in.-diameter, 12-gauge machine.



تئوری

رابطه تئوری بین شکل حلقه (زوایه آلفا) و پارامتر l/d در معادله 41 که به طور نموداری در شکل 14 برای مقدار ثابت زوایه اتصال بتا بین 0 و 25 را نشان داده شده است. وضعیت محدود کننده تراکم در جهت عرضی توسط منحنی 1 برای وضوح بیشتر تراکم را نشان داده شده است. تنها نواحی گراف توسط منحنی ها دارای اشکال هندسی مشابه می باشند. منحنی $k_w = 3.8$ با منحنی برای وضعیت تراکم عرضی فعل و انفعال دارد. دلیل این است که حداقل مقدار l/d برای یک مقدار معین آلفا وقتی که بتا بین 5 و 10 درجه است.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.