



**RISOL** © COLORFUL GREEN

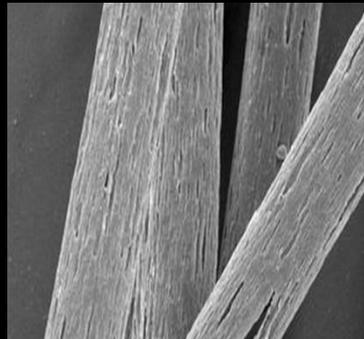
吸湿 & 快干  
100% 可再生聚酯纤维

➤ 我们改变的

不仅是物理形态  
还有其化学性质

# 改前

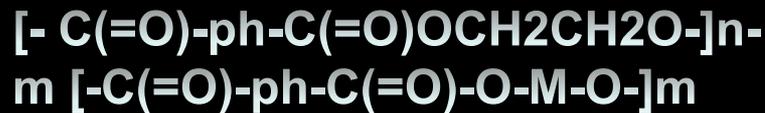
纱线外观: 圆形



分子式 --



分子式 --

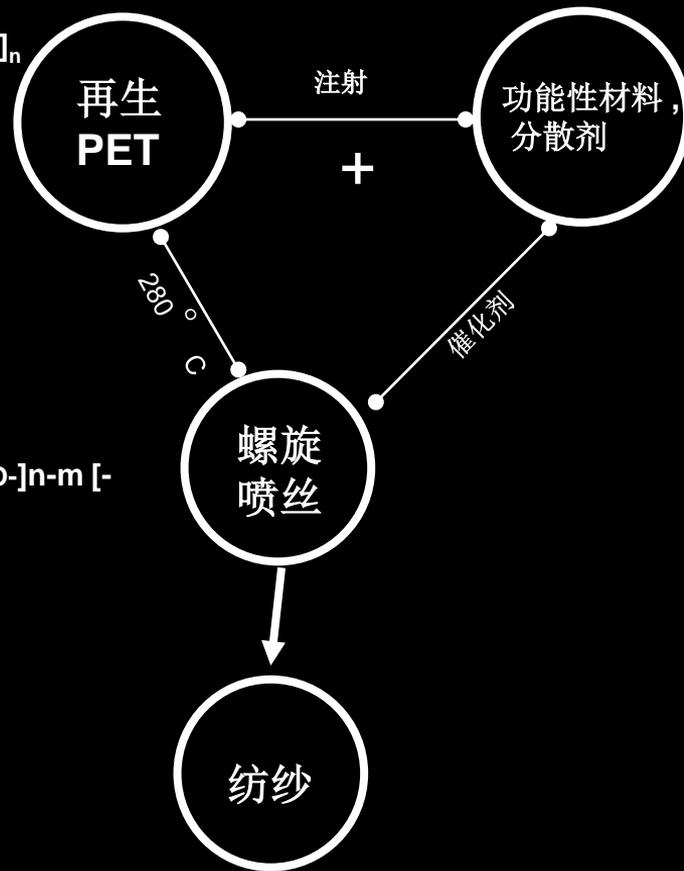
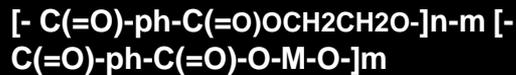
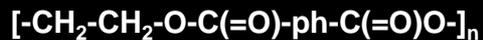


纱线外观: 交叉十字



# 改后

# 化学改性



# 测试数据

## Drying Rate of Fabrics: Heated Plate Method

(AATCC 201-2014)

Test condition:

1. Air temperature:  $21 \pm 1^\circ\text{C}$
2. Relative humidity:  $65 \pm 2\%$  R.H.
3. Temperature of hotplate:  $37 \pm 1^\circ\text{C}$ , with fabric back side (skin contact side) in contact with hot plate
4. Air speed:  $1.5 \pm 0.5\text{m/s}$  (horizontal air flow over the surface of the fabric)
5. Applied solution: 0.2mL of distilled water

Drying rate (R), (mL/h)	(A)	(B)	Requirement
	2.22	1.97	-

吸湿快干的基本要求是: **1.5ml/h**  
-以上在此基础上高出 **30%**



# 实验结果比较

以下实验结果比较

\*国标 GB/T21655-1

布种编号	水洗	门幅/克重	吸湿性				快干性							
			滴水扩散时间	芯吸高度 (30min)		吸湿率	蒸发率 (30min)			蒸发率 (60min)			测试条件(s)	
				s	L (cm)		W (cm)	(%)	水量 (g)	蒸发 (g)	比率 (%)	水量 (g)	蒸发 (g)	比率 (%)
CAJ60736-Coolmax	洗前	153cmX100g/m2	<1	20.0	19.0	405	1.01	0.38	37.6	1.01	0.86	85.1	21.2	33.0
CAJ60736-Coolmax	洗后 10次		<1	22.0	20.0	415	1.01	0.37	36.6	1.01	0.75	74.2	21.2	33.0
CAJ60736-Coolmax	洗后 20次		<1	22.0	21.5	428	1.01	0.40	39.6	1.01	0.80	79.2	21.2	33.0
CAJ60736-Coolmax	洗后 30次		<1	22.0	21.0	422	1.01	0.86	85.1	1.01	1.01	100.0	23.5	37.0
CAJ60736-Coolmax	洗后 50次		<1	22.0	21.0	370	1.01	0.67	66.3	1.01	1.01	100.0	23.5	37.0
CAJ60719-Risol	洗前	153cmX111g/m2	<1	17.0	15.0	313	1.01	0.55	54.4	1.01	1.01	100.0	21.2	33.0
CAJ60719-Risol	洗后10次		<1	18.0	18.0	295	1.01	0.55	54.4	1.01	1.00	99.0	21.2	33.0
CAJ60719-Risol	洗后20次		<1	19.0	18.0	299	1.01	0.60	59.4	1.01	0.99	98.0	21.2	33.0
CAJ60719-Risol	洗后30次		<1	20.0	19.0	292	1.01	0.93	92.0	1.01	1.01	100.0	23.5	37.0
CAJ60719-Risol	洗后 50次		<1	21.0	19.5	300	1.01	0.76	75.2	1.01	0.99	98.0	23.5	37.0