

Tisk na mercerované bavlněné tkanině

30 g/kg

Charakteristika

C. I.	Reactive Red 45:1
C. I. No.	18209:1
CAS No.	73816-74-7
Chemická třída	Reaktivní azobarvivo

Vhodnost pro aplikaci	bavlna	viskóza
Paření	vhodné	vhodné
VT-paření	vhodné	vhodné
Thermofixace	vhodné	vhodné
Krátkodobé paření	méně vhodné	vhodné
Louhový šok	méně vhodné	vhodné
Odležení za studena	nevhodné	nevhodné
Vypratelnost	2	

Vhodnost pro jiné materiály

Polyamid	vhodné
Přírodní hedvábí	vhodné
Vlna	vhodné

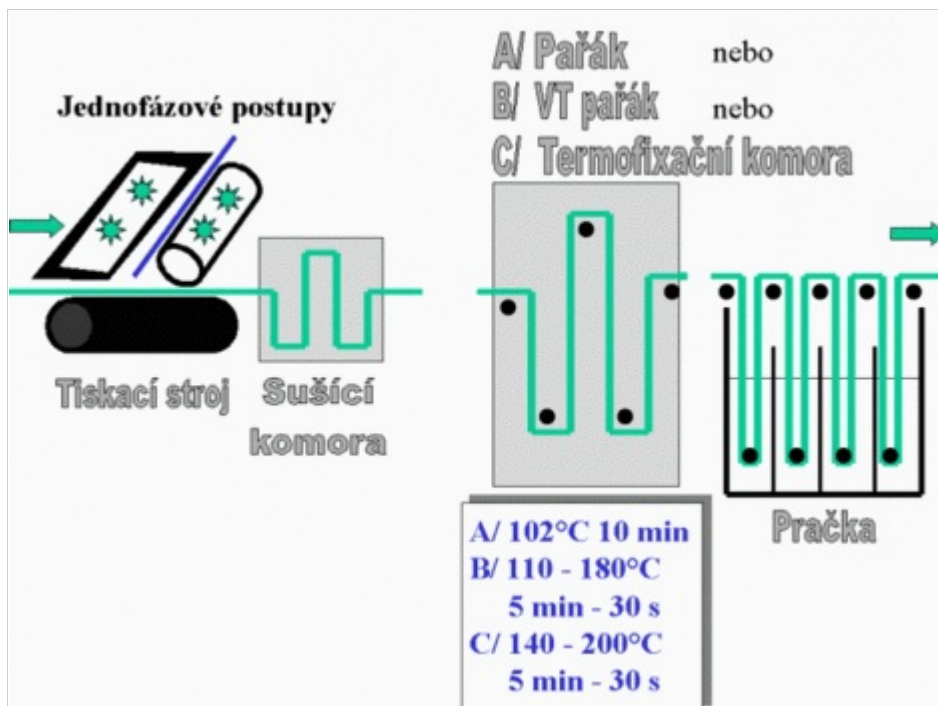
Vhodnost pro dodatečné zpracování

Neutrální lept	5 g/l 3-4	45 g/l 2
Alkalický lept	5 g/l 3-4	45 g/l 2
Louhový krep	3-4	
Převrstvení PVC	vhodné	
Pogumování	vhodné	

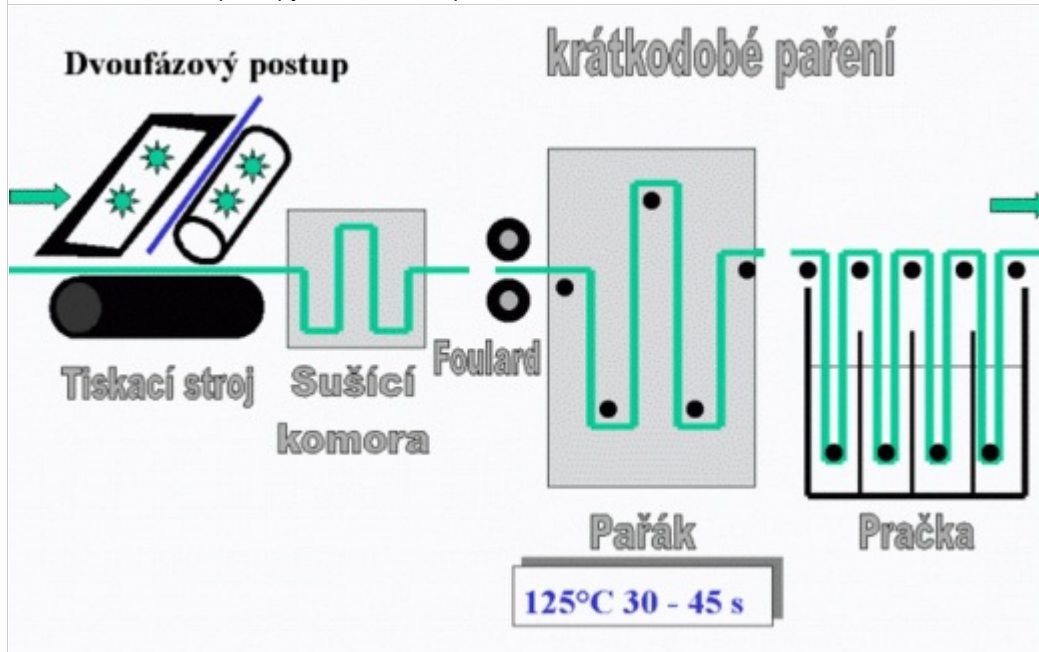
Stálosti	bavlna			viskóza		
<i>síla pomocného typu</i>	<i>1/25</i>	<i>1/6</i>	<i>1/1</i>	<i>1/25</i>	<i>1/6</i>	<i>1/1</i>
Světlo Xenotest	3	4	5	3	4	5
Světlo Xenotest za mokra			2			
<i>síla pomocného typu</i>	<i>1/1</i>			<i>1/1</i>		
Voda	4	4-5	5	4	4-5	4-5
Chlorovaná voda	4			4		
Praní 95°C	4-5	4-5	5	4	4-5	4-5
Domácí praní 95°C + perboritan	4	4-5	4-5	4	4-5	4-5
Pot kyselý	4	4-5	5	4	4-5	5
Pot alkalický	4-5	4	5	4	4-5	5
Otěr za sucha		4-5			4-5	
Otěr za mokra		3-4			3-4	
Žehlení za sucha ihned	3-4			3		
Žehlení za sucha po 4h	4			4		

Aplikační možnosti

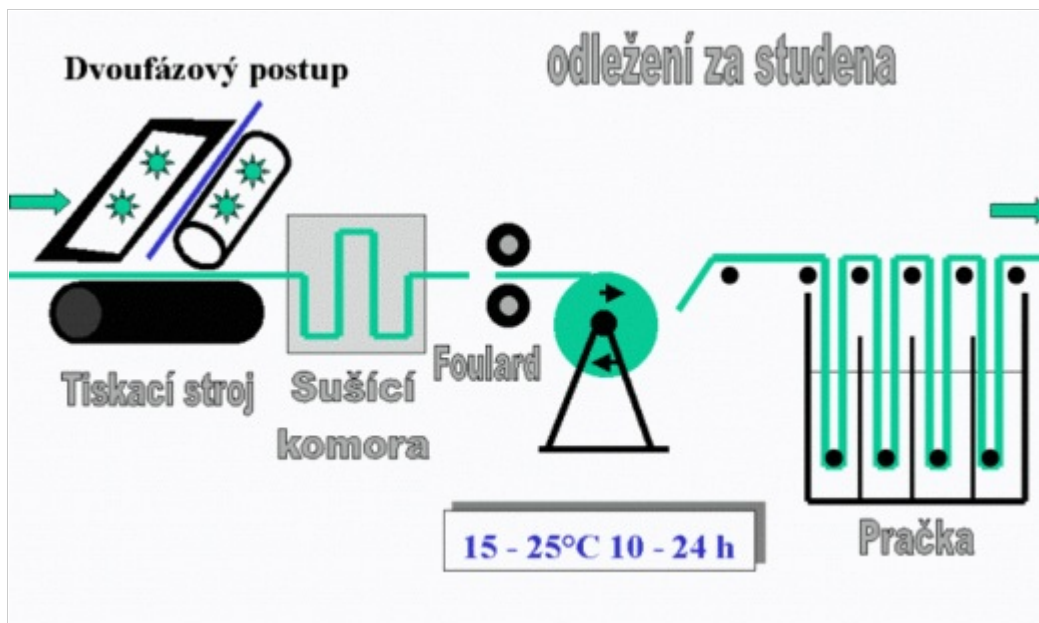
Jednofázové fixační postupy ●



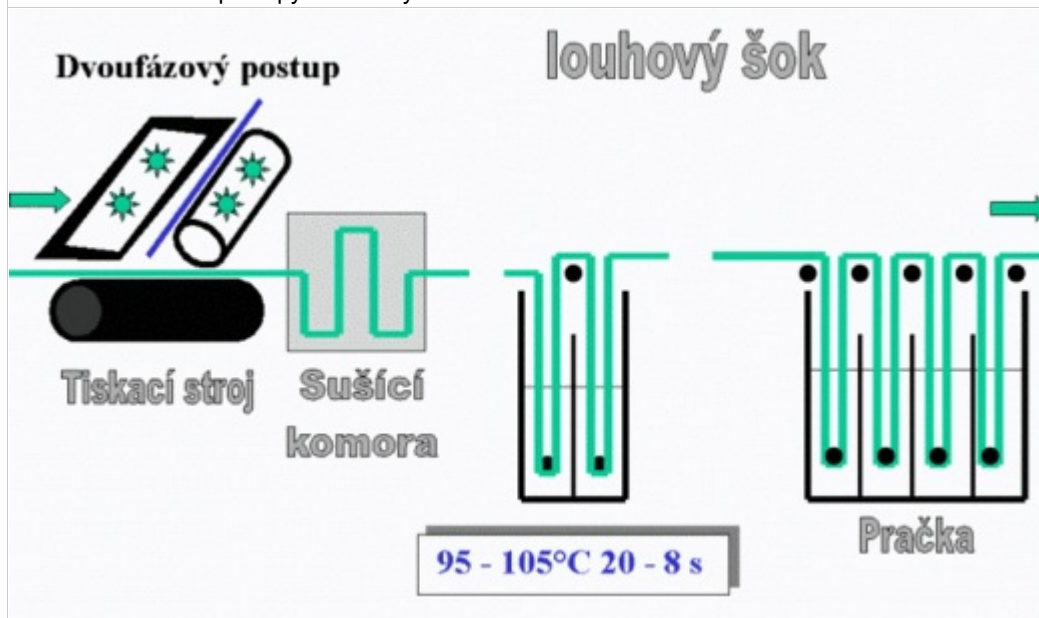
Dvoufázové fixační postupy - Krátkodobé paření ●



Dvoufázové fixační postupy - Odležení za studena ●



Dvoufázové fixační postupy - Louhový šok ●



● vhodné ● částečně vhodné □ nevhodné

Zkušební metody

Stálostní normy

Světlo Xenotest	ISO 105-B02-1994
Světlo za mokra - Xenotest	30 povětrnostních cyklů
	ISO 105-B04-1994
Voda	ISO 105-E01-1994
Chlorovaná voda	ISO 105 E03-1994
Praní 95°C	ISO 105-C04-1989
Domácí praní 95°C s perboritanem	
	ISO 105-C06-1994, test E2S
Pot	ISO 105-E04-1994
Otěr	ISO 105-X12-1993
Žehlení	ISO 105 X11-1994

Stálostní údaje uvedené v tabulkách značí:

u stálostí na světle

- 1 - velmi nízká
- 2 - nízká
- 3 - dosti dobrá
- 4 - středně dobrá
- 5 - dobrá
- 6 - velmi dobrá
- 7 - výborná
- 8 - vynikající

u ostatních stálostí

- 1 - nízká
- 2 - dosti dobrá
- 3 - dobrá
- 4 - velmi dobrá
- 5 - výborná

U jednotlivých údajů o stálobarevnosti značí:

- první číslo - změnu odstínu
- druhé číslo - zapouštění na nevybarvenou doprovodnou tkaninu ze stejného materiálu jako je zkoušený vzorek
- třetí číslo - zapouštění na nevybarvenou doprovodnou tkaninu předepsanou příslušnou normou

U stálostí při žehlení značí:

- první číslo - změnu odstínu ihned po zkoušce
- druhé číslo - změnu odstínu po 4 hodinách

Vypratelnost

Uvedený stupeň udává schopnost vypírání nefixovaného podílu barviva z potištěného celulóznového materiálu:

- 1 - velmi dobrá
- 2 - dobrá
- 3 - horší

Leptatelnost

Na předem podbarvený materiál se tiskne neutrální a alkalický lept. Po usušení následuje paření při 102°C po dobu 10 minut. Pak praní ve studené a teplé vodě. Leptatelnost se hodnotí podle stupnice:

- 1 - neleptatelné
- 2 - málo leptatelné
- 3 - pestře leptatelné
- 4 - dobře leptatelné
- 5 - bíle leptatelné

Louhový krep

Dokonale vypraná a usušená předem obarvená či potištěná bavlněná tkanina se krepuje roztokem hydroxidu sodného 40-45%. Po 15 minutovém odležení se materiál pere ve studené vodě, pak v lázni s 5-7 ml/l kyseliny octové 30% a znovu oplachuje ve studené vodě. Hodnotí se změna odstínu podle šedé stupnice

Pogumování

Vhodnost pro dodatečné pogumování je stanovena na základě obsahu kaučukových jedů.