

Tisk na mercerované bavlněné tkanině

30 g/kg

### Charakteristika

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| C. I.          | Reactive Orange 12   |
| C. I. No.      | 13248                |
| CAS No.        | 70161-14-7           |
| Chemická třída | Reaktivní azobarvivo |

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

### Vhodnost pro jiné materiály

|                  |        |
|------------------|--------|
| Polyamid         | vhodné |
| Přírodní hedvábí | vhodné |
| Vlna             | vhodné |

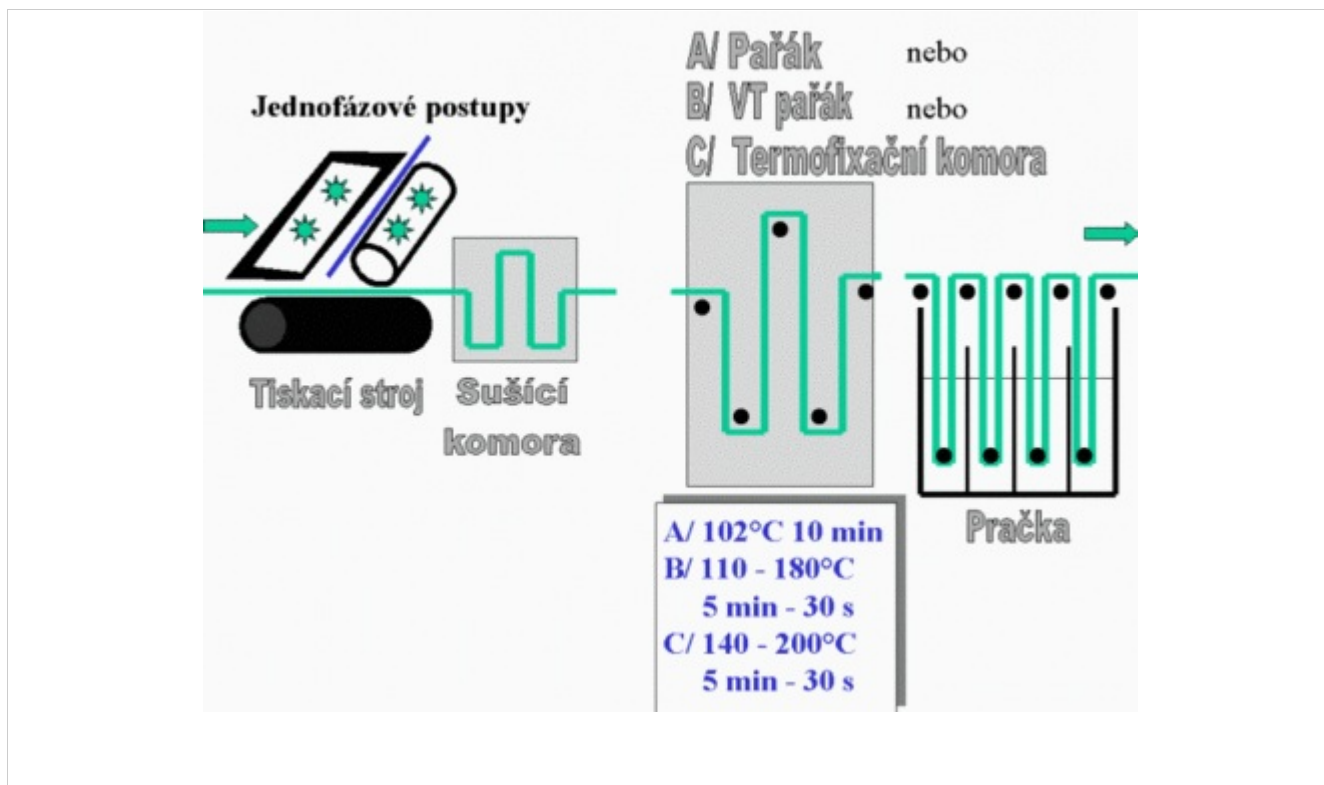
### Vhodnost pro dodatečné zpracování

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

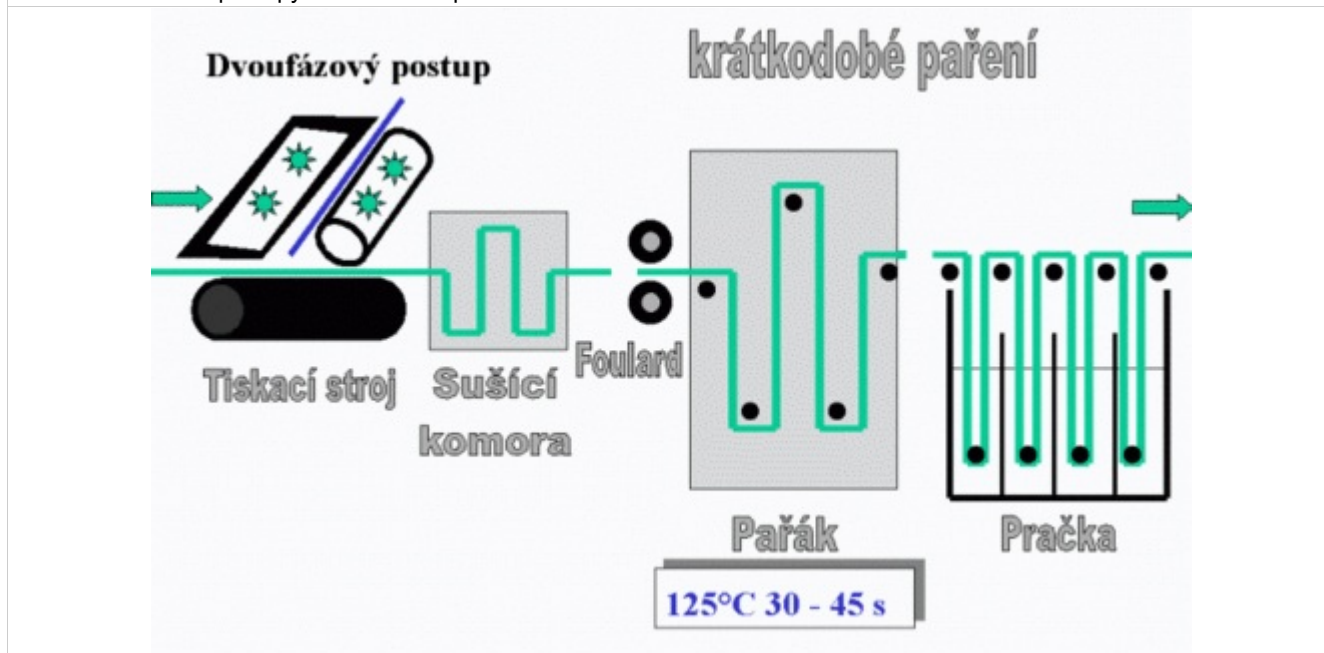
| Stálosti                       | bavlna      |            |            | viskóza     |            |            |
|--------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| <i>síla pomocného typu</i>     | <i>1/25</i> | <i>1/6</i> | <i>1/1</i>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

### Aplikační možnosti

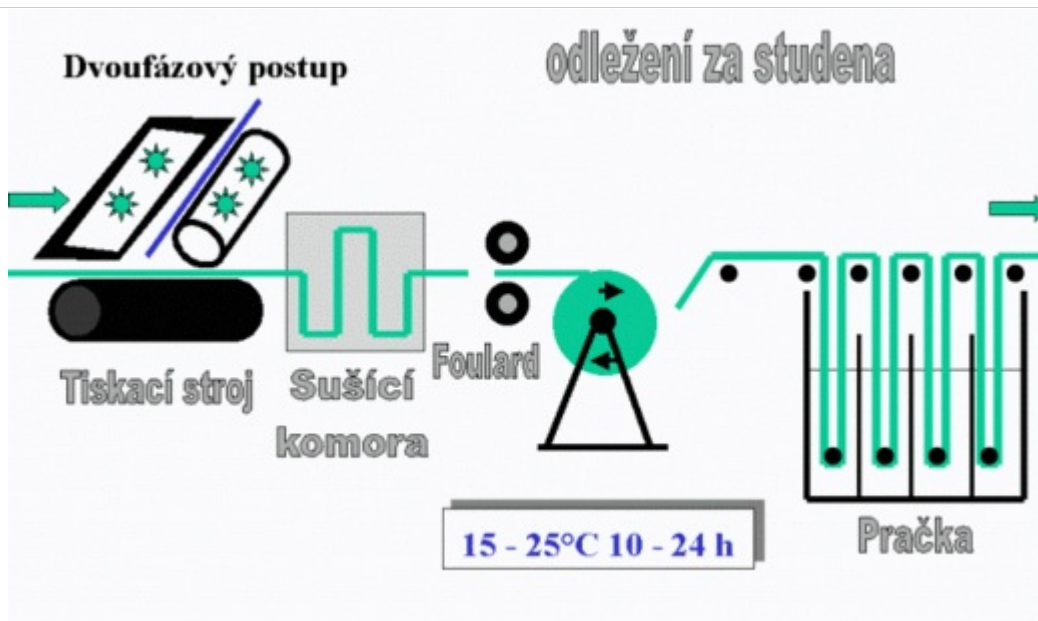
Jednofázové fixační postupy ●



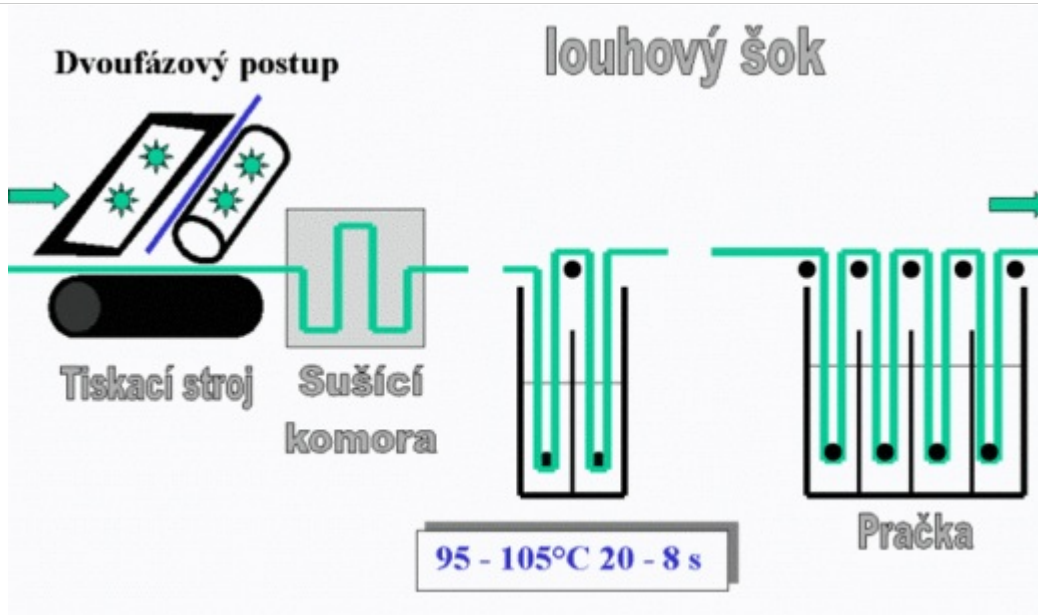
Dvoufázové fixační postupy - Krátkodobé paření ●



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*                      *u ostatních stálostí*

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

*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 celulóžového 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.