

## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET

| CORSO NM 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |           |                                  |           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |           |                                  |           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|---------------------------------|
| 88% VISCOSA - 12% PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |           |                                  |           |                                   | 88% VISCOSE - 12% PBT (POLYESTER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |           |                                  |           |                                 |
| TARIFFA DOGANALE: 55113000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |           |                                  |           |                                   | CUSTOM CODE: 55113000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |           |                                  |           |                                 |
| <b>UTILIZZO:</b> macchina rettilinea finezza 12 ad un capo<br><b>TIPO DI TINTURA:</b> in matasse<br><b>BAGNI DI TINTURA:</b> kg. 18* - 25* - 36* - 72* - 140 - 190 - 380<br>(* soggette a supplemento)<br><b>TRATTAMENTO:</b> Nessun trattamento particolare<br><b>COLORI A CAMPIONE:</b> si<br><b>CONFEZIONE:</b> rocche da kg 1 circa<br><b>TIPO E N° DI NODI:</b> manuali : n° 2 - 3 per rocca<br><b>ALLUNGAMENTO:</b> (NORM UNI EN ISO 2062) medio: 22%<br><b>RESISTENZA:</b> (NORM UNI EN ISO 2062) medio: gr 610<br><b>VALORE PILLING:</b> (NORMA UNI EN ISO 12945-1) (test di pilling "I.C.I. Pilling Box Tester" - effettuato su telo in maglia rasata con registrazione media) <b>3 (A 7200 CICLI) SU TELO TRATTATO</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |           |                                  |           |                                   | <b>KNITTING:</b> flat machine 12 gauge one ply<br><b>DYEING METHOD:</b> on hanks<br><b>OPTIMAL QUANTITY:</b> Kgs. 18* - 25* - 36* - 72* - 140 - 190 - 380<br>(* surcharge is applicable)<br><b>FINISHING:</b> No particular finishing required<br><b>COSTUMERS OWN COLORS:</b> yes<br><b>MAKE UP:</b> cones of about kg 1 each<br><b>TYPE AND NR OF KNOTS:</b> manual; nr 2 - 3 each cone<br><b>TENSILE STRENGTH:</b> (NORM UNI EN ISO 2062) medium: 22%<br><b>BREAKING FORCE:</b> (NORM UNI EN ISO 2062) medium: gr 610<br><b>PILLING:</b> (NORM UNI EN ISO 12945-1) (pilling test "I.C.I. Pilling Box Tester" - tested on knitted flat swatch with avr. adjustment): <b>3 (AT 7200 TURNS) ON FINISHED SWATCH</b>                                                                                                           |                                          |           |                                  |           |                                 |
| SIMBOLOGIA INTERNAZIONALE DI MANUTENZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |           |                                  |           |                                   | GARMENT CARE INTERNATIONAL SYMBOLOGY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |           |                                  |           |                                 |
| CAPI UNITI // PLAIN GARMENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |           |                                  |           |                                   | CAPI RIGATI // STRIPED GARMENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |           |                                  |           |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |           |                                  |           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |           |                                  |           |                                 |
| SOLIDITÀ COLORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |           |                                  |           |                                   | COLOR FASTNESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |           |                                  |           |                                 |
| Solidità<br>Color Fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lavaggio acqua<br>Water washing |           | Lavaggio a secco<br>Dry cleaning |           | Sudore acido<br>Acid Perspiration |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sudore alcalino<br>Alkaline Perspiration |           | Sfregamento secco<br>Dry rubbing |           | Luce Light<br>(WHITE + ECRU =2) |
| normative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Iso 105-C06                     |           | Iso 150-D01                      |           | Iso 105-E04                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Iso 105-E04                              |           | Iso 105-X12                      |           | Iso 105-B02                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | degradation                     | discharge | degradation                      | discharge | degradation                       | discharge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | degradation                              | discharge | discharge                        | discharge | discharge                       |
| Light col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                               | 4         | 4                                | 4         | 3-4                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3-4                                      | -         | 4                                | 3-4       | 4                               |
| Med col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3-4                             | 3-4       | 3-4                              | 3-4       | 3                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                        | -         | 3-4                              | 3         | 4                               |
| Dark col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                               | 3         | 3-4                              | 3-4       | 3                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                        | -         | 3                                | 3         | 4-5                             |
| TIPO DI LUCE PER IL TEST COLORE D 65 - DAY LIGHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |           |                                  |           |                                   | LIGHT TYPE FOR COLOR TEST D 65 - DAY LIGHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |           |                                  |           |                                 |
| DATI ECO-TOSSICOLOGICI pH 4.0 - 8.5 NORM ISO 3071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |           |                                  |           |                                   | ECO-TOXICOLOGICAL INFORMATION pH 4.0 - 8.5 NORM ISO 3071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |           |                                  |           |                                 |
| CONTENUTO FORMALDEIDE / Mg/kg < 75 NORM ISO 14184-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |           |                                  |           |                                   | FORMALDEHYDE CONTENT Mg/kg < 75 NORM ISO 14184-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |           |                                  |           |                                 |
| AZO FREE SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |           |                                  |           |                                   | AZO FREE YES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |           |                                  |           |                                 |
| PERCENTUALE DI SCARTO DA TOLLERARE: 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |           |                                  |           |                                   | WASTE: 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |           |                                  |           |                                 |
| <b>CONSIGLI ED AVVERTIMENTI:</b><br>1) È indispensabile effettuare adeguate prove di lavaggio e stiro su un capo pilota, prima di proseguire con la lavorazione, per verificare il valore dei rientri e la solidità dei colori.<br>2) Per ottenere una maggiore scorrevolezza ed omogeneità sulle macchine da maglieria, è consigliabile effettuare un'ulteriore paraffinatura, in particolare se il filato viene lavorato dopo 10/15 giorni dalla data di consegna.<br>3) Date le caratteristiche di elasticità del prodotto, è importante smacchinare il filato sempre nelle stesse condizioni di lavoro (tensioni, regolazione del punto, velocità della macchina) per non incorrere in variazioni di resa dei teli.<br>4) L'utilizzo del filato per maglieria rigata o comunque con l'utilizzo di più colori, DEVE essere dichiarato alla stipula dell'ordine; l'INDUSTRIA ITALIANA FILATI non sarà responsabile di eventuali danni derivati dalla inottemperanza di quanto specificato |                                 |           |                                  |           |                                   | <b>IMPORTANT ADVICE:</b><br>1) It is absolutely necessary to do a washing and ironing test on a sample garment - to verify shrinkage values and colours fastness - before proceeding with production.<br>2) If yarn is knitted after more than two weeks from delivery, it is advisable to rewax it in order to achieve a smooth "run" through the needles and a more homogeneous result.<br>3) This stretch yarn must always be knitted with the same standard registration (tension, stitch, machine speed etc.) used when knitting sample garment. This will avoid risk of having panels out-of-standard.<br>4) Whenever yarn is used for STRIPES in contrasting colors, spinner MUST be informed at time of order; INDUSTRIA ITALIANA FILATI will disclaim any responsibility if such information was not given on time. |                                          |           |                                  |           |                                 |

### CLASSIFICAZIONE COLORI: COLORS CLASSIFICATION:

**C = CHIARI / LIGHT**  
**M = MEDI / MEDIUM**  
**S = SCURI / DARK**

### THE YARN RESPECT ALL PARAMETERS OF THE REACH REGULATION (1907/2006)

The information hereby reported are to be considered as average values of tests executed in our laboratories. This sheet has to be considered as technical partial support for whom use the yarn. It remain obligation for the company that use the yarn to carry out all the needed controls on the yarns to be able to verify the correspondence to the own requirements. Industria Italiana filati will not be responsible for claims outside the terms previewed from laws and commercial customs.