



ITALPPL BI.LU. 60 TC

IT9400/OR

BIANCO 67

POLIPROPILENE BIANCO LUCIDO 60 TC

Film in polipropilene bianco lucido biorientato, con ottime caratteristiche di rigidità e meccaniche.
 Il trattamento della superficie lato stampa con "TC", conferisce una perfetta stampabilità ed una elevata brillantezza.
 Materiale conforme a: EN 71.3 (contenuto di metalli pesanti), contatto con alimenti.

*Glossy white, bioriented polypropylene film, with good mechanical and rigidity characteristics.
 The "TC" treatment of the side to be printed gives this product perfect printability and high brightness.
 It complies with: EN 71.3 (heavy metals content), food contact.*

| DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------|---------|---------------------|
| Spessore | Thickness | 60 (+/- 3%) | microns | |
| Grammatura | Grammage | 58,2 (+/- 3%) | g/m2 | |
| Coefficiente di attrito | Coefficient of friction | < 0,8 | | ASTM D 1894 |
| Stabilità dimensionale MD | Dimensional stability | 0 - 7,0 | % | OPMA TC4 (130°C 5') |
| Stabilità dimensionale TD | Dimensional stability | 0 - 5,0 | % | OPMA TC4 (130°C 5') |
| Haze | Haze | > 25 | % | ASTM D 1003 |
| Gloss | Gloss | > 5,0 | % | ASTM D 2457 |
| Modulo di elasticità MD | Elasticity modulus | > 1800 | N/mm2 | ASTM D 882 |
| Modulo di elasticità TD | Elasticity modulus | > 2500 | N/mm2 | ASTM D 882 |
| Carico a rottura MD | Breaking strength | > 130 | N/mm2 | ASTM D 882 |
| Carico a rottura TD | Breaking strength | > 220 | N/mm2 | ASTM D 882 |
| Allungamento a rottura MD | Elongation at break | < 230 | % | ASTM D 882 |
| Allungamento a rottura TD | Elongation at break | < 100 | % | ASTM D 882 |

Tutti i dati si riferiscono al solo frontale

Data referred to facing only

FRONTALE FACING

IT9400/OR

Adesivo SBR extra permanente con tackifier; valori di adesione e coesione elevati. Buon "tack" su superfici "difficili" ed apolari. Ottima resistenza ad olii e creme cosmetiche.

Composto da materie prime soddisfacenti norme FDA175.105 e BgVV XIV contatto indiretto con alimenti. Conforme ai requisiti richiesti in materia di contenuto di metalli pesanti, EN71.3.

Extra permanent SBR adhesive with tackifier; high adhesion and cohesion values. Good "tack" on "difficult", non-polar surfaces. Very good resistance to oils and cosmetic creams.

Compounded with raw materials in compliance with FDA 175.105 and BgVV XIV for indirect foodstuff contact. Also complies with rules for heavy metals content, EN 71.3.

| DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|--------|----------------------------|
| Peel adhesion | | 1600 (+/- 200) | g/25mm | MC-103 (FTM01 vetro/glass) |
| Quick Stick (Loop Tack) | | 1950 (+/- 200) | g/25mm | MC-111 (FTM09 vetro/glass) |
| Shear adhesion (*) | | 3 - 10 | h | FTM08 25x25mm |

Valori ottenuti spalmando direttamente 20 g/m2 di adesivo secco su film in PET 36 my

Test carried with 20 g/m2 dry adhesive on PET 36 my film

ADESIVO ADHESIVE

GLASSINE BIANCA 67

Carta glassine bianca monosiliconata solvent-less, semitrasparente.

Materiale conforme alle normative: Direttiva Europea n° 94/62 (UNI EN ISO 71.3 "contenuto metalli pesanti) FDA per contatto diretto con alimenti.

White, semitransparent, single side solvent less silicone paper.

It complies with: Direttiva Europea n° 94/62 (UNI EN ISO 71.3 heavy metals content) FDA for direct foodstuff contact.

| DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | | | |
|---------------------|------------------|---------------|---------|--------------------|
| Grammatura | Grammage | 63 (+/- 2,5) | g/m2 | ISO 536 |
| Spessore | Thickness | 55 (+/- 3) | microns | ISO 534 |
| Carico a rottura MD | Tensile strength | > 78 | N/15mm | ISO 1924-2 |
| Carico a rottura TD | Tensile strength | > 38 | N/15mm | ISO 1924-2 |
| Trasparenza | Transparency | > 43 | % | DIN 53147 |
| Lacerazione MD | Tear | > 280 | mN | ISO 1974 |
| Lacerazione TD | Tear | > 320 | mN | ISO 1974 |
| Distacco MD | Release | 25 (+/- 30 %) | cN/20mm | FTM10 (Tesa K7476) |

SUPPORT

I VALORI MENZIONATI SONO I RISULTATI DI PROVE DI LABORATORIO. IN NESSUN CASO DEVONO ESSER PRESI A RIFERIMENTO ASSOLUTO, MA COME INDICAZIONI NELLA SCELTA DEL PRODOTTO DA TESTARE; NON DEVONO QUINDI ESSER RITENUTI GARANZIA O IMPEGNO. ITALNASTRI RACCOMANDA DI EFFETTUARE SEMPRE UNA PROVA INDUSTRIALE CHE ABBRACCI TUTTO L'ARCO DI UTILIZZO.
 ABOVE VALUES ARE LAB TESTS RESULTS. IN NO CASE SHOULD BE TAKEN AS ABSOLUTE REFER, BUT AS INDICATION WHILE CHOOSING A PRODUCT TO BE TESTED; MUST NOT BE TAKEN AS GUARANTEE OR COMMITMENT. ITALNASTRI SUGGESTS TO RUN ALWAYS AN INDUSTRIAL TRIAL COVERING ALL UTILIZATIONS.