



**ITALCHROMOLUX® BIANCO NW 80**  
**IT9400/OR**  
**BIANCO CR 80 S.S.**

**Chromolux® bianco 80**

Carta speciale per etichette multiuso; superficie extralucida, bianca e liscia, resistente ad acqua, umidità, soluzioni alcaline. Idonea all'etichettatura di contenitori e bottiglie con particolari requisiti.

<b>Superficie</b>	Bianca, extralucida, cast coated.
<b>Sistemi/inchiostri di stampa</b>	Idonea per tutti i sistemi tradizionali; inchiostri standard.
<b>Retino</b>	Sono possibili retini finissimi (oltre 80 L/cm) e retini a modulazione di frequenza.
<b>Essiccazione inchiostro/Qualità stampa</b>	Essiccazione dell'inchiostro mediante penetrazione ed ossidazione. Il pH alcalino agevola l'essiccazione.
<b>Verniciatura</b>	Adatta per vernici a dispersione e UV: vantaggiosa superficie molto liscia, con poca vernice si ottiene superficie chiusa.
<b>Goffratura</b>	Si presta in modo ottimale ai rilievi grazie all'alto volume (fino al 20% di vantaggio rispetto alle carte monopatinete).
<b>Impressione a caldo</b>	Molto idonea grazie alla superficie molto liscia ed omogenea.
<b>Taglio, fustellatura</b>	Taglio liscio e senza polvere. Nessun blocco (buona separabilità), buona planarità, elevata conservazione delle lame.
<b>Comportamento etichette</b>	Ottime qualità anche su vaste aree di velocità nella linea di imbottigliamento grazie ad un comportamento di planarità tollerante.

*A special multiuse label paper; very gloss, white and smooth surface, water resistant, alkali resistant. Suitable for labelling applications segment with special requirements.*

<b>Surface</b>	<i>White, high gloss, cast coated.</i>
<b>Printing technique/printing inks</b>	<i>Suitable for all printing techniques in normal use, standard inks.</i>
<b>Screen widths</b>	<i>Very fine screen (over 80 L/cm) and FM screen possible</i>
<b>Ink drying/printing characteristics</b>	<i>Absorbent/oxidative ink drying; alkaline pH value leads to very hard drying printed image.</i>
<b>Varnishing</b>	<i>Dispersion, solvent, UV varnishes: advantageous high surface smoothness, an even surface is achieved with minimum varnish.</i>
<b>Embossing</b>	<i>Thanks to high volume, ideally suited for strong blind tooling (over 20% advantage over machine coated label papers).</i>
<b>Foil blocking Lamination</b>	<i>Excellently suited because of its very smooth and even surface.</i>
<b>Die-cutting, stamping</b>	<i>Smooth, dustfree cut. No burring/blocking, good life, long blade service life.</i>
<b>Labelling characteristics</b>	<i>Excellent labelling characteristics, even over speed ranges in the bottling line thanks to tolerant lie properties.</i>

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA			
Grammatura	Grammage	80 (Typical value)	g/m2	
Spessore	Thickness	84 (Typical value)	microns	
Lucido	Gloss	>57	%	DIN 54502, R (45°)
Ruvidità (fronte/retro)	Roughness (front/back)	<0,60 / <650	microns / ml/min	PPS 78 / DIN 53108
Test Cobb	Cobb test	>8	g/m2	DIN 53132 (10sec)
Opacità	Opacity	94 (Typical value)	%	DIN 53146
Grado di Bianco	Whiteness	87,2 (Typical value)	%	DIN 53145, 2/Elrepho SF450
Carico rottura MD/TD	Breaking strength	>63 / >28	N	DIN 53112, 1
Carico rottura bagnato	Breaking strength at wet	>7,0	N	DIN 53112, 1
Res.rottura MD/TD	Breaking resistance	>790 / >890	mNm/m	DIN 53115, Brecht-Imset
Res.rottura TD	Breaking resistance	>890	mNm/m	DIN 53115, Brecht-Imset

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 oli e creme cosmetiche.

*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.*

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA			
Peel adhesion		> 1800	g/25mm	MC-103 (FTM01 vetro/glass)
Quick Stick (Loop Tack)		> 1400	g/25mm	MC-111 (FTM09 vetro/glass)
Shear adhesion (*)		> 3	h	FTM08 25x25mm

(\*)Valore ottenuto spalmando direttamente 20 g/m2 di adesivo secco su film PET 36my

(\*)Test carried with 20 g/m2 dry adhesive on PET 36my film

**ADESIVO ADHESIVE**

**GLASSINE BIANCA CR 80**

Carta monosiliconata bianca con siliconatura solventless.

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

*White, single side, solvent less silicone paper.*

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

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA			METODO TEST
Grammatura	Grammage	80 (+/- 4)	g/m2	ISO 536
Spessore	Thickness	69 (+/- 5)	microns	ISO 534
Carico di rottura MD	Tensile strength	> 6,80	KN/m	ISO 1924
Carico di rottura TD	Tensile strength	> 3,20	KN/m	ISO 1924
Lacerazione Elmendorf MD	Tear	> 370	mN	ISO 1974
Lacerazione Elmendorf TD	Tear	> 410	mN	ISO 1974
Distacco MD	Release	0,28 (+/- 0,10)	N/25mm	FTM10 (Tesa K4651)

**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.