



# ITALCHROMOLUX® BIANCO NW 80

## IT9500/1

### SIL. PET 30

### Chromolux® bianco NW 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 53105, 1
Ruvidità (fronte/retro)	Roughness (front/back)	<0,60 / <650	microns / ml/min	DIN 54502, R (45°)
Test Cobb	Cobb test	>8	g/m2	PPS 78 / DIN 53108
Opacità	Opacity	94 (Typical value)	%	DIN 53132 (10sec)
Grado di Bianco	Whiteness	87,2 (Typical value)	%	DIN 53146
Carico rottura MD/TD	Breaking strength	>63 / >28	N	DIN 53145, 2/Elrepho SF450
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**

### IT9500/1

Adesivo acrilico permanente.

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.

*Permanent acrylic adhesive.*

*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	1250 (+/- 150)	g/25mm	MC-103 (FTM01 vetro/glass)
Quick Stick (Loop Tack)	1100 (+/- 150)	g/25mm	MC-111 (FTM09 vetro/glass)
Shear adhesion (*)	2 - 10	h	FTM08 15x20mm

(\*)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**

### PET MS 30

Film di poliestere trasparente monosiliconato.

*Transparent, single side silicone polyester film.*

#### DATI TECNICI

#### TECHNICAL DATA

Spessore	Thickness	30 (+/- 8%)	microns	
Peso specifico	Density	1,40		
Carico a rottura MD	Breaking strength	16 (+/- 20%)	kg/mm2	(ASTM D 882)
Carico a rottura TD	Breaking strength	14 (+/- 20%)	kg/mm2	(ASTM D 882)
Allungamento a rottura MD	Elongation at break	60 - 140	%	(ASTM D 882)
Allungamento a rottura TD	Elongation at break	80 - 150	%	(ASTM D 882)
Restringimento MD	Shrinkage	0,6 - 2,5	%	(150°C, 30')
Restringimento TD	Shrinkage	0,0 - 1,5	%	(150°C, 30')
Distacco MD	Release	9 (+/- 3)	g/25mm	MC-131 (FTM03)

**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.