



FM CARTIERE S.P.A.

DT LCQ 01
 Tipo - Grade: KA
 Rev.: 16
 Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: malanchin@fmcartiere.com

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: salesoffice@fmcartiere.com

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

| | | |
|-----------|--|--|
| KA | CARTONCINO TRIPLEX PATINATO, RETRO KRAFT ALIMENTARE / GT4 | |
| | FULLY COATED WHITE LINED CHIPBOARD, KRAFT BACK FOR DRY FOOD CONTACT / GT4 | |
| | <p>Doppia Patinatura – Pigmenti Naturali <i>Double Coating – Natural Pigments</i></p> <p>100% Macero Selezionato Bianco <i>100% Selected White Waste Paper</i></p> <p>100% Macero Selezionato <i>100% Selected Waste Paper</i></p> <p>100% Macero Selezionato Kraft <i>100% Selected Waste Paper</i></p> | |

| GRAMMATURA SUBSTANCE | SPESSORE CALIPER | VOLUMINOSITA' BULK | RIGIDITA' TABER STIFFNESS TABER | | RIGIDITA' TABER STIFFNESS TABER | | RIGIDITA' DIN (*) STIFFNESS DIN | |
|--|---------------------|-----------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| | | | LONG-MD | TRASV-CD | LONG-MD-SM | TRASV-CD | LONG-MD | TRASV-CD |
| g/m ² | microns | cm ³ /g | g.cm | | mN.m | | N.mm | |
| 290 | 380 | 1,31 | 120.0 | 46.0 | 11.8 | 4.5 | 22.7 | 8.3 |
| 320 | 425 | 1,33 | 165.0 | 59.0 | 16.2 | 5.8 | 31.4 | 10.8 |
| 350 | 460 | 1,31 | 205.0 | 78.0 | 20.1 | 7.7 | 39.2 | 14.5 |
| 385 | 510 | 1,32 | 255.0 | 100.0 | 25.0 | 9.8 | 48.9 | 18.8 |
| 400 | 530 | 1,33 | 276.0 | 110.0 | 27.1 | 10.8 | 53.0 | 20.7 |
| 435 | 575 | 1,32 | 330.0 | 140.0 | 32.4 | 13.7 | 63.5 | 26.6 |
| 450 | 600 | 1,33 | 370.0 | 150.0 | 36.3 | 14.7 | 71.2 | 28.5 |
| 500 | 670 | 1,34 | 470.0 | 190.0 | 46.1 | 18.6 | 90.7 | 36.3 |
| 550 | 730 | 1,33 | 585.0 | 260.0 | 57.4 | 25.5 | 113.0 | 49.9 |
| CONDIZIONI DI FORNITURA: QUANTITÀ MINIMA PER ORDINE TON.10 + FORMATI AUTOABBINABILI O LUCE MACCHINA SUPPLY CONDITIONS: ORDER MINIMUM QUANTITY TON 10 + SELF COMBINED OR WIDTH MACHINE SIZES | | | | | | | | |

CONDIZIONI AMBIENTALI – TESTING CLIMATE CONDITIONS (UNI EN 20187:1994): T 23°C - RH 50%

| CAMPIONAMENTO – SAMPLING | UNI EN ISO 186:2003 | TOLLERANZE - TOLERANCES 95% DEI VALORI – 95% OF VALUES | |
|---|---|---|------|
| GRAMMATURA - SUBSTANCE | UNI EN ISO 536:2012 | - 3% | + 3% |
| SPESSORE – CALIPER | UNI EN ISO 534:2012 | - 5% | + 5% |
| VOLUMINOSITA' – BULK | UNI EN ISO 534:2012 | - 5% | + 5% |
| RIGIDITA' - STIFFNESS (* I valori Taber sono misurati; i valori DIN sono calcolati. Taber figures are measured; DIN figures are calculated) | ISO 2493-1:2010 ISO 2493-2:2011 DIN 53121:2014-08 | - 15% | |

| | | VALORI – VALUES | |
|--|--|-----------------|-----|
| | | MIN | MAX |
| BIANCO COPERTINA - TOP BRIGHTNESS | UNI ISO 2470-1:2016 UNI ISO 2470-2:2010 | 80% | 84% |
| STRAPPO IGT - DRY PICK IGT (M.V. OIL) | UNI ISO 3783:2008 | 50 cm/sec | |
| CLASSIFICAZIONE CARTONE - BOARD CLASSIFICATION | DIN 19303: 2011-03 | | |

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:
 Estella Malanchin

Estella Malanchin



FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 02
ITALIANO
Rev: 13
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: malanchin@fmcartiere.com

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: salesoffice@fmcartiere.com

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 TIPO CARTA: CARTA PATINATA A BASE DI FIBRE MACERO **TIPO 07 / 017 / 017A / 047 / KA / KM**
1.2 FM CARTIERE S.P.A. – VIA VALSESIA 22 – MOMO – NOVARA – ITALIA TEL. 0321.990100

2. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONI RELATIVE

- 2.1 FORMULA CHIMICA: POLIMERI NATURALI A BASE CELLULOSICA
2.2 COMPOSIZIONE:
- MATERIALE FIBROSO DI RECUPERO
- SOSTANZE DI CARICA
- PIGMENTI MINERALI
- SOSTANZE AUSILIARI
- UMIDITA'
- ALTRE SOSTANZE IN TRACCE TALI DA NON COSTITUIRE PERICOLO PER LA SALUTE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 IL PRODOTTO NON E' CLASSIFICATO TRA LE SOSTANZE PERICOLOSE. NON NECESSITA DI PRECAUZIONI.

4. NORME DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 IL PRODOTTO NON APPARTIENE A SOSTANZE PERICOLOSE E NON NECESSITA DI PARTICOLARI PRECAUZIONI.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE: TUTTI I MEZZI DI ESTINZIONE RITENUTI IDONEI ALLA CLASSE DI FUOCO A.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 NON APPLICABILE.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 MANIPOLAZIONE: MANIPOLARE SECONDO LE REGOLE DI BUONA PRATICA INDUSTRIALE.
7.2 STOCCAGGIO: PROTEGGERE DA GELO, STOCCARE IN LUOGHI ASCIUTTI E LONTANO DA FONTI DI IGNIZIONE.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 NON TRATTANDOSI DI UN PRODOTTO PERICOLOSO NON E' RICHiesto ALCUN EQUIPAGGIAMENTO

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:
Estella Malanchin



FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 02
ITALIANO
Rev: 13
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: malanchin@fmcartiere.com

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: salesoffice@fmcartiere.com

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 STATO FISICO: SOLIDO
- 9.2 SOLUBILITA': NON SOLUBILE IN ACQUA (PUO' CREARE UNA SOSPENSIONE FIBROSA).
- 9.3 TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA': > 180°C.
- 9.4 DECOMPOSIZIONE TERMICA: CO₂, H₂O, CO, RESIDUO CARBONIOSO.
- 9.5 LIMITE INFERIORE DI ESPLODIBILITA' DELLE POLVERI DI CARTA (ASSIMILATO ALLA POLVERE DI CELLULOSA NATIVA): 30 G/CM³.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 STABILE IN CONDIZIONI NORMALI.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 NON APPLICABILE.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 IL PRODOTTO E' INNOCUO, BIODEGRADABILE E NON PROVOCA INCONVENIENTI ALL'AMBIENTE.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 IL PRODOTTO E' TOTALMENTE RICICLABILE (AVVIATO ALLA RACCOLTA DI PRODOTTI CARTONE/CARTA)
- 13.2 SE IL PRODOTTO NON VIENE AVVIATO A RIUTILIZZO O RICICLO, SMALTIRE SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE CONCERNENTE I RIFIUTI NON PERICOLOSI.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 C.E.E: NON CLASSIFICATO
- 14.2 A.D.R: NON CLASSIFICATO.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 ETICHETTATURA: IL PRODOTTO E' ESENTE DALL'OBBLIGO DI ETICHETTATURA.

16. ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 ALIMENTARIETA': I TIPI DEFINITI ALIMENTARI HANNO CARATTERISTICHE CONFORMI A QUANTO PREVISTO DAL DECRETO MINISTERIALE DEL 21 MARZO 1973 E SUCC. MODICHE ED INTEGRAZIONI E SONO IDONEI A VENIRE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI DI CUI L'ARTICOLO 27 BIS DEL D.M. 21/03/73, INSERITO CON D.M. 18/01/91 E D.M. 15/07/93. SONO CONFORMI AL REGOLAMENTO 1935/2004/CE E AL REGOLAMENTO 2023/2006/CE
- 16.2 LE INFORMAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE SCHEDA SONO BASATE SULLE CONOSCENZE ACQUISITE ALLA DATA DELLA COMPILAZIONE.

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:
Estella Malanchin

Estella Malanchin



FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 03
ALIMENTARI
Revisione 10
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: malanchin@fmcartiere.com

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: salesoffice@fmcartiere.com

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DECLARATION OF CONFORMITY

CARTONCINO TIPO: **017A - KA - KM**
WHITE LINED CHIPBOARD QUALITY: **017A - KA - KM**

| | |
|---|---------------------------------|
| METALLI PESANTI - DECRETO LEGISLATIVO 152/06 – DIRETTIVA 94/62 CE HEAVY METALS - LEGISLATIVE DECREE 152/06 – DIRECTIVE 94/62/EC LIVELLO TOTALE DI CONCENTRAZIONE DI PIOMBO, MERCURIO, CROMO ESAVALENTE E CADMIO TOTAL LEVEL OF CONCENTRATION OF LEAD, MERCURY, HEXAVALENT CHROMIUM, AND CADMIUM | < 100 ppm / kg |
| SOSTANZE OSSIDANTI OXIDIZING SUBSTANCES BUTYLATED HYDROXYTOULENE (BHT) E BUTYLATED HYDROXYANISOLE (BHA) BUTYLATED HYDROXYTOULENE (BHT) AND BUTYLATED HYDROXYANISOLE (BHA) | ASSENTI ABSENT |
| CONTENUTO IN DI ISO PROPIL NAFTALENI DI ISO PROPIL NAFTALENI CONTENT | < 50 ppm / kg |
| CONTATTO CON GLI ALIMENTI - D.M. 21/03/73 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI CONTACT WITH FOODSTUFFS - MINISTERIAL DECREE (M.D.) 21/03/73 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS AND ADDENDA | |
| MATERIE FIBROSE FIBROUS MATERIALS | ≥ 60 % |
| SOSTANZE DI CARICA CHARGING SUBSTANCES | ≤ 25 % |
| SOSTANZE AUSILIARIE SOLUBILI E/O PARZIALMENTE SOLUBILI IN ACQUA E SOLVENTI SUBSIDIARY SUBSTANCES SOLUBLE AND/OR PARTIALLY SOLUBLE IN WATER AND SOLVENTS | ≤ 10 % |
| SOSTANZE AUSILIARIE INSOLUBILI IN ACQUA E SOLVENTE SUBSIDIARY SUBSTANCES INSOLUBLE IN WATER AND SOLVENT | ≤ 5 % |
| MIGRAZIONE DI IMBIANCANTI OTTICI OPTICAL WHITENER MIGRATION | No |
| CONTENUTO IN POLICLOROBIFENILI (PCB) (D.M. 30/05/2001) PCB CONTENT MINISTERIAL DECREE (M.D.) 30/05/2001 | ≤ 2 mg / kg |
| MIGRAZIONE DI PIOMBO (STRATO RETRO D.M. 18/01/91) LEAD MIGRATION (BACKSIDE LAYER MINISTERIAL DECREE (M.D.)18/01/91) | ≤ 3 µg / dmq |
| GRAMMATURA STRATO RETRO BACKSIDE LAYER BASIS WEIGHT | ≥ 35 gr / mq |
| IL CARTONCINO IN OGGETTO E' CONFORME AI CRITERI PREVISTI DAL D.M. 21/03/73 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED AGGIORNAMENTI E' IDONEO A VENIRE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI DI CUI L'ARTICOLO 27 BIS DEL D.M. 21/03/73, INSERITO CON D.M. 18/01/91 E D.M. 15/07/93. THE ABOVE MENTIONED WHITE LINED CHIPBOARD, OUR QUALITY IS IN CONFORMITY WITH THE CRITERIA PROVIDED BY D.M. 21/03/73 AND FOLLOWING AMENDMENTS AND IS SUITABLE TO BE IN CONTACT WITH FOODSTUFF AS FOR ARTICLE 27BIS OF D.M. 21/03/73, INSERTED WITH D.M. 18/01/91 AND D.M.15/07/93. | |
| IL CARTONCINO IN OGGETTO E' CONFORME AL REGOLAMENTO 1935/2004/CE E AL REGOLAMENTO 2023/2006/CE. THE ABOVE MENTIONED WHITE LINED CHIPBOARD QUALITIES ARE COMPLY WITH THE EC REGULATION 1935/2004 AND THE EC REGULATION 2023/2006. | |

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:
Estella Malanchin

Estella Malanchin



FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 03
MICROINQUINANTI

Rev: 04
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: malanchin@fmcartiere.com

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: salesoffice@fmcartiere.com

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

CONTENUTO DI MICROINQUINANTI ORGANICI CONTENT OF ORGANIC MICROINQUINANTS

CARTONCINO TIPO: KA - KM
CARDBOARD TYPE: KA - KM

| | |
|--|-----------|
| BENZOFENONE BENZOPHENONE | < 2 mg/Kg |
| 4-METIL BENZOFENONE 4-METHYLBENZOPHENONE | < 2 mg/Kg |
| ISO PROPIL TIOXANTONE (ITX) ISOPROPILTIOXANTONE (ITX) | < 2 mg/Kg |

Metodo di analisi:

Il metodo prevede l'estrazione dei cartoni con solvente (n-esano) e l'analisi mediante gascromatografia/spettrometria di massa (GC/MS), con acquisizione in singolo ione (SIM).

Analysis method:

The method involves a solvent extraction of the board (n-hexane) and determination by gas chromatography/mass (GC/MS) with acquisition in Single Ion Monitoring (SIM) mode.

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:
Estella Malanchin

Estella Malanchin