



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Sistema di Gestione per la Qualità

SPECIFICA TECNICA MATERIE PRIME

(rif.to scheda STE-11-F-01 Rev. 00 14/10/2011)

**CELLULOSA BIANCHITA ALLA SODA, AL 100% TCF (Totally chlorine free),
PROVENIENTE DA ESSENZA DI LATIFOGLIA**

Proprietà generali

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Metodo</i>	<i>Specifica</i>
Grado di pulizia	mm ² / m ²	Tappi T 437	≤ 3.0
Grado di Bianco ISO	%	UNI ISO 2470-1 : 10	≥ 85.0
Opacità	%	UNI ISO 2471 : 09	≥ 75.0
Contenuto ceneri	%	UNI ISO 1762 : 05	≤ 0.1
Contenuto sost. secca	%	UNI EN ISO 638 : 09	≥ 90.0

Caratteristiche fisiche ai fini dell'utilizzo in impasto cartario

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Metodo</i>	<i>Specifica</i>
Grado di raffinazione	° S.R.	UNI EN ISO 5267-1 : 02	35 ± 5
Volume spec. apparente	cm ³ / g	UNI EN ISO 534 : 05	≥ 1.5
Indice di trazione	Nm / g	UNI EN ISO 1924-2 : 09	≥ 30.0
Indice di lacerazione	mNm ² / g	UNI EN 21974 : 95	≥ 7.0
Indice di scoppio	KPam ² / g	UNI EN ISO 2758 : 04	≥ 4.0
Grado di Bianco ISO	%	UNI ISO 2470-1 : 10	≥ 83.0
Opacità	%	UNI ISO 2471 : 09	≥ 73.0
Fluorescenza	%	-	Non ammessa

Le caratteristiche sopra elencate sono state eseguite secondo metodologie :

- Raffinazione : TAPPI T 200 ;
- Preparazione fogli campioni in laboratorio : UNI EN ISO 5269 - 2 : 05 ;
- Esecuzione test su fogli campioni : UNI EN ISO 5270 : 01 ;
- Condizionamento provette da fogli campioni : UNI EN 20187 : 94 (23 ° C - 50 % RH)

**CELLULOSA BIANCHITA ALLA SODA, AL 100% TCF (Totally chlorine free),
PROVENIENTE DA ESSENZA DI LATIFOGLIA**

Caratteristiche imballaggio

Foglio

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Specifica</i>
Grammatura	g/m ²	950 ± 50
Dimensione	Lungh. x Largh. [cm]	80 ± 5 x 80 ± 5

Balla

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Specifica</i>
Peso lordo	Kg	250 ± 50
Larghezza	cm	80 ± 5
Lunghezza	cm	80 ± 5
Altezza	cm	40 ± 5
Involucro	Tipo materiale	Fogli della stessa cellulosa
Chiusura	-	Fascette totalmente pulperabili
Identificativo	-	Stampa, con inchiostro solubile in acqua, su almeno due lati di ogni balla, delle seguenti informazioni : - Ditta produttrice; - Riferimenti sito produttivo; - Tipo cellulosa; - Anno produzione; - Identificativo lotto di produzione; - Numero identificativo balla; - Numero identificativo unità di spedizione a cui appartiene la balla

Unità di spedizione

<i>Parametro</i>		<i>Unità di misura</i>	<i>Specifica</i>
Balle costituenti l'unità		N.°	8
Peso lordo		Kg	2000 ± 400
Larghezza		cm	160 ± 10
Lunghezza		cm	80 ± 5
Altezza		cm	160 ± 20
Legacci in filo di ferro	Quantità	n.°	≥ 6
	Diametro	mm	≥ 2,00

Documentazione richiesta

<i>Documento</i>	<i>Tempistica presentazione</i>
Certificazione UNI EN ISO 9001:2008 sito produttivo	Inizio fornitura
Certificazione UNI EN ISO 14001:2004 sito produttivo	Inizio fornitura
Scheda di sicurezza cellulosa fornita	Inizio fornitura
Scheda tecnica cellulosa fornita	Inizio fornitura
Certificato d analisi lotto cellulosa in consegna	Ogni consegna

La colonna "Specifica" indica i limiti di accettazione della materia prima.

**Questo Documento della Qualità è di proprietà dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.
Sono vietate copie e distribuzioni non espressamente autorizzate.**