

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Prodotto - Product</b>	<b>1265B IDROSSIETILCELLULOSA MEDIA VISCOSITA' PH. EUR. - HYDROXYETHYLCELLULOSE, MEDIUM VISCOSITY PH. EUR. - HYDROXYETHYLCELLULOSUM</b>		
<b>Conformità - Compliance</b>	<b>EP</b>		
<b>Lotto - Batch Number</b>	<b>P1602410-000</b>		
<b>Produttore materia prima - Raw material manufacturer</b>	<b>ASHLAND INDUSTRIES - Olanda - Netherland</b>		
	<b>Noordweg 9, 3336 LH Zwijndrecht</b>		
<b>Data produzione - Manufacturing date:</b>	<b>01/09/2015</b>	<b>Data rititolazione - Retest date:</b>	<b>01/09/2018</b>
		<b>Data di analisi - Analysis date:</b>	<b>10/10/2016</b>

<b>PRODOTTO</b> IDROSSIETILCELLULOSA MEDIA VISCOSITA' PH. EUR. <b>NOME CHIMICO</b> Parzialmente O-(2-idrossietil) cellulosa <b>NUMERO CAS</b> 9004-62-0 <b>ASPETTO</b> Polvere o granuli di colore bianco, giallo chiaro-bianco, grigio chiaro-bianco <b>SOLUBILITA'</b> Solubile in acqua, a caldo e a freddo, formando soluzioni colloidal; praticamente insolubile in acetone, in etanolo (96%) e in toluene	<b>PRODUCT</b> HYDROXYETHYLCELLULOSE, MEDIUM VISCOSITY PH. EUR. <b>CHEMICAL NAME</b> Partly O-(2-hydroxyethylated) cellulose <b>CAS NUMBER</b> 9004-62-0 <b>APPEARANCE</b> White, yellowish-white or greyish-white powder or granules <b>SOLUBILITY</b> Soluble in hot and cold water giving a colloidal solution; practically insoluble in acetone, in ethanol (96%) and toluene
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
<b>PH.EUR</b>			<b>PH.EUR</b>		
IDENTIFICAZIONE	Conforme *	Conforme	IDENTIFICATION	Complies *	Complies
pH	5,5-8,5	7,0	pH	5,5-8,5	7,0
VISCOSITA' APPARENTE	75-140% del valore dichiarato in etichetta: 3300-6150 mPa·s	5300,00	APPARENT VISCOSITY	75-140% of the value stated on the label: 3300-6150 mPa·s	5300,00
CLORURI	<= 1,0% *	< 0,2%	CHLORIDES	<= 1,0% *	< 0,2%
NITRATI	<= 3%	0,02%	NITRATES	<= 3%	0,02%
GLIOSSALE	<= 20 ppm	0,5	GLYOXAL	<= 20 ppm	0,5
OSSIDO DI ETILENE	<= 1 ppm *	< 1	ETHYLENE OXIDE	<= 1 ppm *	< 1
2-CLORO-ETANOLO	<= 10 ppm *	< 10	2-CHLOROETHANOL	<= 10 ppm *	< 10
METALLI PESANTI	<= 20 ppm *	< 10	HEAVY METALS	<= 20 ppm *	< 10
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 10%	3,5%	LOSS ON DRYING	<= 10%	3,5%
CENERI SOLFORICHE	<= 4%	0,4%	SULFATED ASH	<= 4%	0,4%
<b>ALTRI TEST</b>			<b>OTHER TESTS</b>		
IDENTIFICAZIONE	Conforme (NF) *	Conforme	IDENTIFICATION	Complies (NF) *	Complies
pH	6,0-8,5 (1%)	7,0	pH	6,0-8,5 (sol. 1%)	7,0
VISCOSITA'	4500-6500 mPa·s (2%)	6200,00	VISCOSITY	4500-6500 mPa·s (2%)	6200,00
CLORURI	< 0,2% *	< 0,2%	CHLORIDES	< 0,2% *	< 0,2%
NITRATI	<= 0,2%	0,02%	NITRATES	<= 0,2%	0,02%
IMPUREZZE	Gliossale <= 10 ppm Ossido di etilene < 1 ppm * 2-Cloroetanolo < 10 ppm *	0,5 < 1 < 10	IMPURITIES	Glyoxal <= 10 ppm Ethylene oxide < 1 ppm * 2-Chloroethanol < 10 ppm *	0,5 < 1 < 10
METALLI PESANTI	< 10 ppm (come Pb) *	< 10	HEAVY METALS	< 10 ppm (as Pb) *	< 10
UMIDITA'	<= 5,0% (prodotto confezionato)	3,5%	WATER	<= 5.0% (packaged product)	3,5%
CENERI	<= 1,0% (come Na2SO4)	0,4%	ASH	<= 1,0% (as Na2SO4)	0,4%
PIOMBO	< 0,5 ppm *	< 0,5	LEAD	< 0,5 ppm *	< 0,5
SOLVENTI RESIDUI	Conforme (USP 467) *	Conforme	RESIDUAL SOLVENTS	Complies (USP 467) *	Complies

\*Effettuato periodicamente

\*Periodically carried out

<b>CONFORMITA'</b>	<b>COMPLIANCE</b>
FARMACOPEE	PHARMACOPOEIA
Conforme a Ph. Eur. ed. vigente Conforme a USP/NF ed. vigente	Complies with Ph. Eur. current ed. Complies with USP/NF current ed.

<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	<b>GENERAL NOTICES</b>
NOME INCI	INCI NAME
SINONIMI	OTHER NAMES
Hydroxyethylcellulose	Hydroxyethylcellulose
Cellulosa, 2-idrossietilere	Cellulose, 2-hydroxyethyl ether

**FARMALABOR Srl**

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (Mi) - Italy

CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111

Fax +39 0883 664 824

Fax 800 085 708

E-mail info@farmalabor.it

Web www.farmalabor.it

 La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni  
 Company quality is guaranteed through following certifications  
**ISO 9001:2008**  
**ISO 14001:2004**


**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**

<b>Prodotto - Product</b>	<b>1265B IDROSSIETILCELLULOSA MEDIA VISCOSITA' PH. EUR. - HYDROXYETHYLCELLULOSE, MEDIUM VISCOSITY PH. EUR. - HYDROXYETHYLCELLULOSUM</b>		
<b>Conformità - Compliance</b>	<b>EP</b>		
<b>Lotto - Batch Number</b>	<b>P1602410-000</b>		
<b>Produttore materia prima - Raw material manufacturer</b>	<b>ASHLAND INDUSTRIES - Olanda - Netherland Noordweg 9, 3336 LH Zwijndrecht</b>		
<b>Data produzione - Manufacturing date:</b>	<b>01/09/2015</b>	<b>Data rititolazione - Retest date:</b>	<b>01/09/2018</b>
		<b>Data di analisi - Analysis date:</b>	<b>10/10/2016</b>

INFORMAZIONI GENERALI		GENERAL NOTICES	
ORIGINE	Sintesi, a partire da materie prime di origine vegetale	ORIGIN	Synthesis, starting from raw materials of vegetable origin
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Conforme a Farmacopea	TYPE OF PRODUCT AND USE	Complies with Pharmacopoeia
DESCRIZIONE	E' una cellulosa non ionica parzialmente 2-idrossietilata	DESCRIPTION	It is a non-ionic cellulose partially 2-hydroxyethylated
ALLERGENI	Il prodotto non richiede etichettatura in riferimento al Reg. 1223/2009 (Regolamento cosmetico). Il prodotto è conforme ai requisiti previsti da U.S. Food and Drug Administration Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act of 2004	ALLERGENS	The product does not require labeling with reference to EU Regulation 1223/2009 (cosmetic regulation). The product meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act of 2004
ODORE	Inodore	ODOUR	Odourless
CARICA BATTERICA	<= 1000 ufc/g	TOTAL BACTERIA	<= 1000 cfu/g
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi, in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore	STORAGE	Store in tightly closed containers in a cool, well ventilated area away from heat sources
PROPRIETÀ	Prodotto igroscopico Gelificante, addensante, viscosizzante e modificatore reologico; legante; stabilizzante; sospendente; agente di rivestimento (film-former). Il prodotto si scioglie prontamente in acqua formando delle soluzioni viscoso limpide; la qualità delle soluzioni non è influenzata dalla presenza di elevate concentrazioni di altri soluti come sali, alcali e acidi deboli	PROPERTIES	Hygroscopic product Gelling agent, thickener, rheology modifier and thickener, binder, stabilizer, suspending agent, coating agent (film-former). The product dissolves readily in water to form viscous clear solutions; the quality of the solutions is not affected by the presence of high concentrations of other solutes such as salts, alkalis and weak acids
DOSI CONSIGLIATE	Come gelificante: in soluzione al 2% produce una viscosità di 4500-6500 mPa·s	RECOMMENDED DOSAGE	As gelling agent: the 2% solution produces a viscosity of 4500-6500 mPa · s
ANNOTAZIONI		NOTES	
NOTE	Il prodotto non è approvato come additivo alimentare ma solo per il contatto con gli alimenti  Solventi residui conformi a USP/NF<467>, Ph. Eur. 5.4 e ICH-Q3C  Certificato Kosher e Halal Esente dal rischio BSE/TSE Non irradiato Esente da melamina Non contiene nanomateriali	NOTES	The product is not approved for use as a food additive, but is approved for food contact  The product meets the requirements provided for residual solvents in USP/NF<467>, Ph. Eur. 5.4 and ICH-Q3C  Kosher and Halal certified BSE/TSE free Not irradiated Melamine-free It does not contain nanoparticles/nanomaterials

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

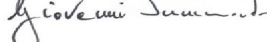
Prodotto - Product	1265B IDROSSIETILCELLULOSA MEDIA VISCOSITA' PH. EUR. - HYDROXYETHYLCELLULOSE, MEDIUM VISCOSITY PH. EUR. - HYDROXYETHYLCELLULOSUM		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	P1602410-000		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	ASHLAND INDUSTRIES - Olanda - Netherland Noordweg 9, 3336 LH Zwijndrecht		
Data produzione - Manufacturing date: 01/09/2015	Data rititolazione - Retest date: 01/09/2018	Data di analisi - Analysis date: 10/10/2016	

Le specifiche sono state desunte dalle schede forniteci dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione dei prodotti e di conseguenza l'uso corretto degli stessi sono sotto la totale responsabilità dell'utilizzatore.

All specifications are as provided by the original manufacturer. They do not imply any exemption from identifying and inspecting the product before its use, the final user being fully responsible for the adoption and the correct usage of the product.

Direttore tecnico / Technical director

Dr. Giovanni Summonte



Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE: _____	NR. INTERNO: _____	NR DDT/FATTURA: _____
DATA 1°UTILIZZO: _____	DATA FINE UTILIZZO: _____	QUANTITA': _____
COSTO: _____	PREZZO AL PUBBLICO: _____	SIGLA RESP.LAB: _____

**FARMALABOR Srl**

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (Mi) - Italy

CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111

Fax +39 0883 664 824

Fax 800 085 708

E-mail info@farmalabor.it

Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è

riconosciuta dalle certificazioni

Company quality is guaranteed

through following certifications

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

