

# SPECIFICA TECNICA

Prodotto **XILITOLO POLVERE Ph.Eur.-USP**

NOME INCI	Xylitol
NOME INCI USA	Xylitol
CAS	87-99-0
EINECS / ELINCS	201-788-0
FORMULA	C5H12O5
PESO MOLECOLARE	152.15

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Conforme	
Solubilità			
* - Solubilità	USP/NF	Molto solubile in acqua, debolmente solubile in etanolo 96 %	
- Aspetto		Polvere cristallina o cristalli bianchi o quasi bianchi.	
Titolo (EP)			
- Titolo (EP)		98,0 - 102,0	%
* - Titolo (USP/NF)		98,5 - 101,0	%
Identificazione A	Ph.Eur.	Conforme	
Identificazione B	Ph.Eur.	Conforme	
Identificazione C	Ph.Eur.	Conforme	
Punto di fusione (fine fusione)		92 - 96	° C
Aspetto della soluzione		Conforme	
Residuo all'ignizione (USP/NF)		<=0,50	%
Nichel		<=1,0	ppm
Piombo		<=0,5	ppm
Conducibilità		<=20	microS.cm
* Impurezze organiche volatili (O.V.I.)		Conforme	
Zuccheri riducenti (EP)		>12,80	ml/5g
Zuccheri riducenti (EP-USP/NF)		<=0,2	%
Metalli pesanti (USP/NF)	USP/NF	<=10	ppm
<i>Granulometria</i>			
- Residuo a 100 micron (140 Mesh)		>=95,0	%
- Residuo a 1000 micron (18 Mesh)		<=20,0	%
<i>Specifiche microbiologiche</i>			
- Conta batterica totale		<=1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe		<=100	CFU/g

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

## SPECIFICA TECNICA

Prodotto **XILITOLO POLVERE Ph.Eur.-USP**

- E.coli		Assente in 10 g	
- Salmonella		Assente in 10 g	
* Identificazione (USP/NF)		Conforme	
Tenore in acqua (EP)		<=1,0	%
Tenore in acqua (USP/NF)		<=0,5	%
Residuo a 250 micron (60 Mesh)		Circa 70	%
Somma di sostanze correlate		<=2,0	%
* Sorbitolo		<=0,05	%
* Galactitolo		<=0,05	%
* Arabitolo		<=0,05	
* Mannitolo		<=0,05	%
* Resistività			KOhm/cm
Revisione Capitolato		5	
Data Approvazione		23/03/2016	

\* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati