

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

NOME PRODOTTO: **XANTANO**

DESCRIZIONE:

la gomma di xantano è un polisaccaride ad elevato peso molecolare, ottenuto per fermentazione di un carboidrato con ceppi di naturali di Xanthomonas campestris. “Xantano” è una gomma altamente performante specifica per applicazioni alimentari, in particolare per preparazioni dove è richiesta una struttura trasparente. Le soluzioni di gomma xantano in polvere 80 mesh manifestano un alto grado di viscosità, anche a bassa concentrazione.

Conformità: GRAS (FDA n° 14828720992).

COMPOSIZIONE:

E415 gomma xantano.

ASPETTO E CARATTERISTICHE:

polvere scorrevole di color bianco – crema, dal gusto e dall’odore neutri. Solubile in acqua, insolubile in etanolo.

APPLICAZIONI:

la gomma xantano trova impiego in moltissime applicazioni alimentari, in particolare per aumentare la densità delle preparazioni liquide.

MODALITA' D'USO:

sciogliere a caldo o a freddo mescolando fino a completa dissoluzione.

Dosaggio: 2 – 4 grammi/litro

SPECIFICHE CHIMICO - FISICHE:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA	METODO DI ANALISI
Potere in sospensione	5,000 – 7,000	mPa.s	0,3%, 1% NaCl, Brookfield LVT 1.5 rpm
Sinergia	14 – 22	Newton	1% forza gel
Idratazione	min. 150	mPa.s	0,3%, 2,5% NaCl, Brookfield LVT 12rpm
Trasmittanza	min. 80	%	In soluzione 0,5%, 650 nm
Umidità	6 – 12	%	
Ph	6.0 – 8.0		1% in soluzione acquosa

PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Conta Microbica Totale	max. 2000	CFU/g
Lieviti e Muffe	max. 100	CFU/g
Salmonella	Assente	/25g
E. Coli	Assente	/5g

Rev.0 del 31/08/2014

Le indicazioni riportate nella presente scheda, pur essendo accurate e redatte al meglio delle nostre attuali conoscenze, rivestono solo carattere informativo e ci sollevano da qualsiasi responsabilità in merito all'utilizzo del prodotto in oggetto.

METALLI PESANTI:

SPECIFICA	VALORE	UNITA' DI MISURA
Metalli pesanti totali	max. 20	mg/kg
Piombo (Pb)	max. 2	mg/kg
Arsenico (As)	max. 1	mg/kg
Cadmio (Cd)	max. 1	mg/kg
Mercurio (Hg)	max. 1	mg/kg

CONFEZIONAMENTO:

barattoli in latta da 500gr ciascuno con coperchio richiudibile.

ETICHETTATURA CONSIGLIATA:

E415 Gomma di Xantano.

ALLERGENI:

nessuno

OGM:

ai sensi dei regolamenti EC 1829/2003 e EC 1830/2003 i microrganismi utilizzati per la produzione di XANTANO sono stati sviluppati secondo tecniche non-GM. Substrati e supporti del prodotto sono ottenuti da fonti certificate.

CONSERVAZIONE:

il prodotto, se conservato nelle confezioni originali chiuse, in luogo fresco (max 25°C) ed al riparo dalla luce diretta, si conserva inalterato per 24 mesi dalla data di produzione.