

Informazioni prodotto

COLORTHERM® Green GN-M

Descrizione

Tipo	Pigmento verde, micronizzato
stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di cromo Cr ₂ O ₃
Colour Index	Pigment green 17 (77288)
CAS-No.	1308-38-9
Numero registrato REACH	01-2119433951-39-0000

Specifica

Valori colorimetrici e forza colorante					
Standard	COLORTHERM Green GN-M				
Annata	2009				
Legante: Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante ⁴⁶	Tono pieno		In taglio con biossido di titanio (1:5) ⁴⁵		Metodo di prova No. 001 ⁴¹
	min	max	min	max	
Δ L*	-0,5	0,5			
Δ a*	-0,6	0,6	-0,6	0,6	
Δ b*	-0,6	0,6	-0,6	0,6	
Δ C*	-0,8	0,8	-0,8	0,8	
Δ H*	-0,8	0,8	-0,8	0,8	
Δ E _{ab} *		1,0		1,0	
Resa colore [%]			95	105	

Specifica

Disperdibilità	max		Metodo di prova
valore grindometrico [µm]	10/15/50		PVS 107 ⁴¹
Dati tecnici	min	max	
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,3	DIN EN ISO 787-3:2000
Cr(VI) solubile in H ₂ O [ppm]		5	PVS 103 ⁴¹
Residuo al setaccio (0,045 mm setaccio) [%]		0,005	DIN EN ISO 787-7:2009
Valore pH	5,0	7,0	DIN EN ISO 787-9:1995

COLORTHERM® Green GN-M

Date tecniche informative, (elementi di valutazione)

Contenuto Cr ₂ O ₃ [%]	~	99		Metodo di prova fluorescenza ai raggi X
perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,25 h [%]	~	0,4		DIN ISO 4621:1988
Grandezza delle particelle		sferica		microscopio elettronico
grandezza predominante delle particelle	~	0,3		microscopio elettronico
presa d'olio [g/100 g]	~	11		DIN EN ISO 787-5:1995
densità del prodotto compresso [g/ml]		0,8 - 1,2		DIN EN ISO 787-11:1995
stabilità alla temperatura [°C]	>	300		DIN EN 12877-2:2000
Densità [g/ml]	~	5,2		DIN EN ISO 787-10:1995

COLORTHERM® Green GN-M

imballo

sacco carta da 25 Kg
Big bag(saccone) da 1000 Kg

Trasporto ed immagazzinaggio

Proteggere contro le intemperie. Conservare in luogo asciutto ed evitare sbalzi estremi della temperatura.

Condizioni speciali per imballaggi aperti : chiudere i sacchi dopo l'uso per impedire contaminazioni ed assorbimento di umidità.

Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso riguardo alle relative direttive CE ed alle corrispondenti normative nazionali valide per i Paesi membri della CE. Non è pericoloso secondo le normative di trasporto.

In Paesi extra UE, la conformità alla legislazione nazionale vigente in riguardo alla classificazione, imballaggio, identificazione ed il trasporto delle sostanze pericolose deve essere accertata. I dati di sicurezza dovrebbero essere rispettati. La scheda di sicurezza contiene le informazioni sulla manipolazione, sulla sicurezza del prodotto e sull'ecologia. La scheda dati di sicurezza è disponibile al sito : www.bayferrox.de

COLORTHERM® Green GN-M

Informazioni relative alle regolazioni europee per il contatto con alimenti. (non specificato)

Questo prodotto corrisponde ai requisiti di purezza di seguenti norme legali o è elencato sulle liste positive accennate..

Osservazione generale:

Poichè le normative del contatto con alimenti di ogni Paese possono differire, è responsabilità del fornitore degli articoli finiti di accertare la conformità alla norma del rispettivo Paese (per esempio : limiti dell'estrazione o di espansione).

Unione Europea (Consiglio dell'Europa)	Risoluzione AP (89) 1 sull'uso dei coloranti in materie plastiche che entrano in contatto con alimenti (requisiti corrispondono a quelli della raccomandazione IX di BfR.)
Germania	Circulaire 176 del 2.12.1959, pubblicata su Journal Officiel of 30.12.1959 incl. amendments. Ordinance on Articles for Food-Contact Applications dated 1997-12-23, published in the Federal Gazette 1998, Part 1, No. 1, issued on 1998-01.07 last amended on 2004-03.22 (BGBl 2457)
Belgio	Koninklijk Besluit dated 11.5.1992; Warenwetgeving (1), aanvulling nr. 18 - September 1992
Francia	Circulaire 176 dated 2.12.1959, published in the Journal Officiel of 30.12.1959 incl. amendments.
Paesi Bassi	Warenwet/Regeling Verpakkingen - en gebruiksartikelenbesluit; Uitvoeringsvoorschriften CIII-55, entered into force on 21.8.1991. As well as defining the content of soluble heavy metals in pigments, this regulation specifies maximum permissible migration values for the pigmented articles.
Il Regno Unito	Plastics for food contact applications, a code of practice for safety in use: BPF in connection with BIBRA, revised edition 1986. Like BfR Recommendation IX, this code does not have the force of law. However, processors view it as binding.
Italia	Decreto Ministeriale dated 21.3.1973, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale No. 104 of 20.4.1973; ultimo emendamento nel Decreto Ministeriale No. 338 of 22.7.98.
Spagna	Resolucion dated 4.1L1982 (BOE 282 of 24.11.1982) in accordance with Article 5 of Royal Decree 211/1992 of March 5, 1992. All colorants are permitted which conform with the migration values defined in Appendix III of the Resolucion. Pigments used in foodcontact applications must be notified to the Health Ministry. All Bayferrox pigments which satisfy BgVV Recommendation IX can be used in Spain.

COLORTHERM® Green GN-M

Informazioni in riguardo alle regolazioni non europee sul contatto dell'alimento (non specificato)

Questo prodotto risponde ai requisiti di purezza delle seguenti norme legislative, o è elencato sulle liste positive accennate.

Osservazione generale:

Poichè le normative di ogni Paese sul contatto con alimenti possono differire, è responsabilità del fornitore degli articoli finiti accertare la conformità alla normativa del rispettivo Paese (per esempio : limiti dell'estrazione di espansione)

Australia	Standard Australiano 2070.6 (1984)
Stati Uniti	Per la plastica con uso nel contatto con alimenti fino ad una concentrazione di 5 % con le seguenti eccezioni: - polimeri dell'olefina secondo § 177.1520 - articoli di gomma per molteplice uso secondo § 177.2600, concentrazione non più di 10 %
Giappone	entspricht JHOSPA*-Si conforma alla lista JHOSPA*-Positiva per i coloranti in plastica ed in altri requisiti di purezza * (JHOSPA= Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association)

COLORTHERM® Green GN-M

Stato di registrazione (non specificato)

I componenti di questo prodotto sono elencati sui seguenti inventari chimici:				
Europa: EINECS	USA: TSCA	Canada: DSL	Australia: AICS	Nuova Zelanda: NZIoC
Filippine: PICCS	Giappone: METI	Corea: ECL	Cina: IECSC	Isola di Taiwan: NECSI

⁴¹a richiesta da LANXESS Deutschland GmbH, BU Inorganic Pigments, Fax +49-2151-88-9599-4139, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

⁴⁵ Valori colorimetrici determinati con resa colore Y, $\Delta L^*=0$

⁴⁶ Simile con sistema bagnante DIN 55983:1983