

Scheda tecnica

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

Specificati i Dati dei Colori

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

Specificati i Dati Tecnici

Disperdibilità	max		Metodo di prova
Finezza di macinazione [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)

			Metodo di prova
Contenuto Cr ₂ O ₃ [%]	~	99	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 [µm]	~	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 12877-2:1999
Densità [g/ml]	~	5,2	DIN EN ISO 787-10:1995

⁴¹ A richiesta da LANXESS Deutschland GmbH, BU Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

⁴⁵ Valori colorimetrici determinati con resa colore Y, Δ L*=0

COLORTHERM® Green GN-M

Imballo

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

Trasporto ed Immagazzinaggio

Condizioni di stoccaggio:	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.
Condizioni speciali per imballaggi aperti:	Chiudere i sacchi dopo l'uso per impedire contaminazioni ed assorbimento di umidità.
Stabilità al magazzinaggio:	<p>Questo prodotto possiede un'eccellente conservabilità. Raccomandiamo il suo utilizzo entro dieci anni dalla data di produzione e limitiamo la garanzia del nostro prodotto a detto periodo. Durante i primi dieci anni dalla data di produzione siamo in grado di assicurare la conformità con la presente specifica, a condizione che il materiale sia stato immagazzinato come detto sopra e che i materiali d'imballaggio non siano stati danneggiati. Occorre considerare che il materiale dell'imballaggio può avere una conservabilità notevolmente più corta di quella del prodotto. Tutte le raccomandazioni e le avvertenze che compaiono sull'imballaggio devono essere strettamente osservate. Eventuali scostamenti dalle condizioni di stoccaggio possono condurre a variazioni indesiderate da parte dei materiali d'imballaggio, Questi subiscono l'invecchiamento, che può anche portare a comprometterne la funzionalità. Per quanto riguarda la loro durata di vita utile stimata, distinguiamo tra i seguenti materiali d'imballaggio:</p> <p>Tutti i tipi di sacco (carta e PE) 5 anni Tutti i tipi di Bulk bag 3 anni</p> <p>Per quanto riguarda i nostri Bulk Bags, raccomandiamo di evitare la radiazione UV, in quanto il materiale utilizzato per la cucitura degli anelli di sollevamento é stabilizzato contro il degrado da radiazione UV per circa 1000 h di irraggiamento solare per il clima dell'Europa Centrale. Un irraggiamento solare più intenso può abbreviare considerevolmente questo periodo. Nei casi dubbi, gli anelli di sollevamento devono essere attentamente verificati.</p>

Sicurezza

Caratteristica:	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.
-----------------	---

COLORTHERM® Green GN-M

Informazioni relative alle regolazioni per il contatto con alimenti

Questo prodotto è conforme ai seguenti requisiti normativi o può essere utilizzato in conformità con essi.

Nota:

Possiamo solo fare riferimento alle normative che trattano direttamente i pigmenti o i coloranti. La conformità alle leggi e ai regolamenti relativi agli articoli finiti è completamente a carico del produttore di tali articoli.

Consiglio dell'Europa	Resolution AP(89)1 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
Francia	Circulaire n°176 consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages.
Germania	BfR IX Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung vom 1. Juni 2019
Italia	Decreto Ministeriale del 21/03/1973 Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale.
Paesi Bassi	Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen: Regeling van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn van 14 maart 2014, kenmerk 328583-117560-VGP, houdende vaststelling van de Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen die in contact komen met levensmiddelen.
Spagna	Real Decreto 847/2011, de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.
Svizzera	817.023.21 Ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari (Ordinanza sui materiali e gli oggetti) del 16 dicembre 2016 (Stato 1° dicembre 2019)
Australia	AS 2070-1999 Plastic materials for food contact use
Brasile	RDC Nº 52 Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos.
Cina	Gli ossidi di cromo sono elencati nel GB 9685-2016 con il numero FCA 0478. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni, fare riferimento alla norma stessa.
Giapone	Questo prodotto è conforme ai requisiti della legge alimentare giapponese , modificata l'ultima volta nel giugno 2020. Poiché attualmente non esistono liste positive specifiche per i pigmenti, la lista JHOSPA rimane valida fino a nuovo avviso.
MERCOSUR	GMC/RES. Nº 15/10 REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE COLORANTES EN ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS
Stati Uniti	FDA 21 CFR § 178.3297 (Colorants for polymers)

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: ENCS + ISHL	Corea: ECL	Cina: IECSC	Isola di Taiwan: NECSI