

Informazioni prodotto

COLORTHERM® Red 520

Descrizione

Tipo	Pigmento rosso
stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico α - Fe_2O_3
Indice di colore	Pigment red 101 (77491)
CAS-No.	1309-37-1
Numero registrato REACH	01-2119457614-35-0000

Specifica

Valori colorimetrici e forza colorante				
Standard	COLORTHERM Red 520			
Annata	2003			
Legante: PVC Flessibile	Tono pieno		In taglio con biossido di titanio Tronox® R-KB- 2 (1 : 5)	Metodo di prova: No. 009 di 2001-01- 02 ⁴¹
ΔL^*	-0,5	0,5		
Δa^*	-1,3	1,3	-1,3	1,3
Δb^*	-1,3	1,3	-1,5	1,5
ΔE_{ab}^*		1,5		1,7
Resa colore [%]			95	110

Specifica

Dati tecnici	min	max	
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,7	secondo norma DIN EN ISO 787-3:1995
Residuo al setaccio (0,045 mm setaccio) [%]		0,05	secondo norma DIN 53195:1990
Valore pH	5,0	8,0	secondo norma DIN EN ISO 787-9:1995
Elementi in tracce	min	max	
Cu [mg/kg]		250	
Mn [mg/kg]		250	

COLORTHERM® Red 520

Date tecniche informative, (elementi di valutazione)

				Metodo di prova
α - Fe_2O_3 Contenuto [%] ⁵³	>	99,3		informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹
perdita alla calcinazione a 1000 °C, 0,5 h [%]	~	4		abbinato a Norma DIN 55 913-2:1972
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	~	0,5		secondo metodo DIN EN ISO 787-2:1995
Grandezza delle particelle		sferica		microscopio elettronico
grandezza predominante delle particelle [μm]	~	0,2		microscopio elettronico
presa d'olio [g/100 g]	~	26		secondo metodo DIN EN ISO 787-5:1995
densità del prodotto compresso [g/ml]		0,7 - 1,1		secondo metodo DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	5,0		secondo metodo DIN EN ISO 787-10:1995

COLORTHERM® Red 520

imballo

Il prodotto è disponibile in sacchi e big bags. Per più dettagli contattare il vostro corrispondente locale o mailto: ipg.product-information@lanxess.com

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.

I nostri prodotti sono lungamente stabili al magazzinaggio, purché vengano rispettate le corrette condizioni di stoccaggio. Considerata la limitata inalterabilità della confezione, garantiamo, nei termini di garanzia in vigore ed a confezione integra, il rispetto delle specifiche tecniche per almeno 5 anni. Raccomandiamo comunque l'utilizzo dei nostri prodotti entro questo periodo.

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® Red 520

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.
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.

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

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	Secondo § 178,3297 (coloranti per polimeri)

COLORTHERM® Red 520

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

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

⁵³Contenuto in MP di componenti estranei,formati come ioni nella struttura cristallina.