

Informazioni prodotto

Bayferrox® 316

Descrizione

Tipo	Pigmento nero
stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico Fe_3O_4
Colour Index	Pigment black 11 (77499)
CAS-No.	1317-61-9
Numero registrato REACH :	01-2119457646-28-0000

Specifica

Valori colorimetrici e forza colorante			
Standard	Bayferrox 316		
Annata	1998		
Legante: Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante ⁴⁶	In taglio con biossido di titanio Tronox® R -KB-2 (1 : 5) ⁴⁵		Metodo di prova No. 001 di 1995-04-28 ⁴¹
	min	max	
Δa^*	-0,7	0,7	
Δb^*	-0,9	0,9	
ΔE_{ab}^*		1,0	
Resa colore [%]	95	110	

Specifica

Dati tecnici	min	max	Metodo di prova
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,8	secondo norma DIN EN ISO 787-3:1995
Residuo al setaccio (0,045 mm setaccio) [%]		0,1	secondo norma DIN 53195:1990
Valore pH	4	8	secondo norma DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 316

Date tecniche informative, (elementi di valutazione)

Fe ₃ O ₄ Contenuto [%] ⁵³	>	96,7	Metodo di prova informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹
Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h[%] ⁵	<	4,0	abbinato a Norma DIN 55 913:1972 pagina 2
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	3,0	secondo norma DIN EN ISO 787-2:1995
Grandezza delle particelle		sferica	microscopio elettronico
Grandezza predominante delle particelle [µm]	~	0,3	microscopio elettronico
presa d'olio [g/100 g]	~	21	secondo metodo DIN EN ISO 787-5:1995
densità del prodotto compresso [g/ml]		0,9 - 1,3	secondo metodo DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	4,6	secondo metodo DIN EN ISO 787-10:1995

Bayferrox® 316

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

Condizioni di stoccaggio	Proteggere contro le intemperie. Conservare in luogo asciutto ed evitare sbalzi estremi della temperatura.
Temperature di stoccaggio	Nello stoccaggio di grandi quantità di pigmenti, devono essere evitate temperature superiori a 80°C. Alterazioni (ossidazione) del pigmento possono essere causate dal calore.
Condizioni speciali per imballaggi aperti	Chiudere i sacchi dopo l'uso per impedire contaminazioni ed assorbimento di umidità.
Stabilità al magazzino	I nostri prodotti sono lungamente stabili al magazzino, 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

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.
Altri dettagli	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

Bayferrox® 316

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)	Resolution AP (89) 1
Germania	Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) vom 1. 1. 2010
Belgio	Koninklijk Besluit van 11 Mei 1992; Warenwetgeving (1), aanvulling nr. 18 - September 1992
Francia	Circulaire 176 vom 2. 12. 1959, veröffentlicht im Journal Officiel vom 30. 12. 1959 sowie Ergänzungen.
Paesi Bassi	Warenwet / Regeling Verpakkingen - en gebruiksartikelenbesluit; Uitvoorschriften CIII-55, inkraft gesetzt am 21. 8. 1991
Spagna	Resolucion de 4 noviembre 1982 (BOE 282 de 24. 11. 1982), gemäß Artikel 5 des königlichen Dekrets 211/1992 vom 5. März 1992.

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	Australian Standard 2070,6 (1984)
Stati Uniti	secondo FDA §178,3297 (coloranti per polimeri)

Bayferrox® 316

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

⁵nei pigmenti di ossido di ferro neri la trasformazione chimica (ossidazione) è registrata quando si determina la perdita alla calcinazione.

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

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

⁴⁶Simile con sistema bagnante DIN 55983:1983

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