

Scheda tecnica

BAYFERROX® 130

Descrizione

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

Specificati i Dati dei Colori

| Valori colorimetrici e forza colorante | | | | | |
|--|-------------------|-----|--|-----|---|
| Standard | Bayferrox 130 | | | | |
| Annata | 2016 | | | | |
| Legante: Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante | Tono pieno | | In taglio ⁴⁵ con biossido di titanio (1:5) | | Metodo di prova No. 001 ⁴¹ |
| | min | max | min | max | |
| ΔL^* | -0,5 | 0,5 | | | |
| Δa^* | -1,0 | 1,0 | -1,0 | 1,0 | |
| Δb^* | -1,2 | 1,2 | -1,3 | 1,3 | |
| ΔE^*_{ab} | | 1,5 | | 1,5 | |
| Legante: Solfato di bario | | | 95 | 105 | Metodo di prova |
| Resa colore [%] | | | | | No. 003 ⁴¹ |

Specificati i Dati Tecnici

| Dati tecnici | min | max | Metodo di prova |
|--|-----|------|---|
| Particelle solubili nell'acqua [%] | | 0,4 | abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000 |
| Residuo al setaccio [%] (0,045 mm setaccio) | | 0,06 | DIN EN ISO 787-7:2009 |
| Valore pH | 4,0 | 8,0 | DIN EN ISO 787-9:1995 |

BAYFERROX® 130

Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

| | | | |
|--|---|-----------|---|
| α - Fe_2O_3 Contenuto [%] ⁵³ | > | 99,2 | Metodo di prova Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹ |
| Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h [%] | < | 0,6 | DIN 55913-2:1972 |
| Contenuto di umidità dopo la produzione [%] | < | 0,5 | DIN EN ISO 787-2:1995 |
| Grandezza delle particelle | | sferica | Microscopio elettronico |
| Grandezza predominante delle particelle [μm] | ~ | 0,17 | Microscopio elettronico |
| Presa d'olio [g/100 g] | ~ | 27 | DIN EN ISO 787-5:1995 |
| Densità del prodotto compresso [g/ml] | | 0,7 - 1,1 | abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995 |
| Densità [g/ml] | ~ | 5,0 | 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, $\Delta L^*=0$

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

Imballo

I prodotti vengono consegnati in vari materiali di imballaggio. Per più dettagli sull'imballo si rivolga al vostro corrispondente locale o inviando un'e-mail a <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. |
| Condizioni speciali per imballaggi aperti | Chiudere i sacchi dopo l'uso per impedire contaminazioni ed assorbimento di umidità. |
| Stabilità al magazzino | <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 è 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 | <p>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.</p> <p>In Paesi extra CE, la conformità alla legislazione nazionale vigente in riguardo alla classificazione, l'imballaggio, l'etichettatura ed il trasporto delle sostanze pericolose deve essere accertata.</p> |
| Altri dettagli | <p>I dati di sicurezza dovrebbero essere rispettati. La scheda di sicurezza contiene le informazioni sulla manipolazione, sulla sicurezza del prodotto e sull'ecologia.</p> <p>La scheda dati di sicurezza è disponibile al sito : www.bayferrox.com</p> |

BAYFERROX® 130

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 N° 52 Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos. |
| Cina | Gli ossidi di ferro rossi sono elencati nel GB 9685-2016 con il numero FCA 0410. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni si prega di fare riferimento alla norma stessa. |
| MERCOSUR | GMC/RES. N° 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) |

BAYFERROX® 130

Stato di registrazione

| | | | | |
|---------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|
| Europa: EINECS | USA: TSCA | Canada: DSL | Australia: AICS | Nuova Zelanda: NZIOC |
| Filippine: PICCS | Giappone: ENCS + ISHL | Corea: ECL | Cina: IECSC | Isola di Taiwan: NECSI |