

Scheda tecnica

BAYFERROX® 318 M

Descrizione

Tipo	Pigmento nero - High Performance micronizzato
Stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico Fe ₃ O ₄
Colour Index	Pigment black 11 (77499)
CAS-No.	1317-61-9
Numero registrato REACH :	01-2119457646-28

Specificati i Dati dei Colori

Valori colorimetrici e forza colorante		
Standard	Bayferrox 318 M	
Annata	2021	
Legante: Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante	In taglio ⁴⁵ con biossido di titanio (1:5)	Metodo di prova No. 001 ⁴¹
Δ a*	-0,5	0,5
Δ b*	-0,6	0,6
Δ C* _{ab}	-0,6	0,6
Δ H* _{ab}	-0,7	0,7
Δ E* _{ab}		0,8
Resa colore [%]	95	105

Specificati i Dati Tecnici

Disperdibilità		max	Metodo di prova
Finezza di macinazione [µm]		30/50/75	No. 004 ⁴¹
Dati tecnici	min	max	Metodo di prova
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,7	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000
Residuo al setaccio [%] (0,045 mm setaccio)		0,005	DIN EN ISO 787-7:2009
Valore pH	4,0	8,0	DIN EN ISO 787-9:1995

BAYFERROX® 318 M

Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

			Metodo di prova
Fe ₃ O ₄ Contenuto [%] ⁵³	>	96,8	Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹
Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h [%] ⁵	<	5	DIN 55913-2:1972
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	2,5	DIN EN ISO 787-2:2021
Grandezza delle particelle		sferica	Microscopio elettronico
Grandezza predominante delle particelle [µm]	~	0,2	Microscopio elettronico
Presa d'olio [g/100 g]	~	21	DIN EN ISO 787-5:1995
Densità del prodotto compresso [g/ml]		0,8 - 1,2	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	4,6	DIN EN ISO 787-10:1995

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

⁴¹ Per ulteriori informazioni, utilizzare il nostro modulo di contatto su Internet all'indirizzo www.bayferrox.com.

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

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

BAYFERROX® 318 M

Imballo

I nostri prodotti sono forniti in vari tipi di confezioni. Si prega di chiedere al proprio referente locale in quale confezione è offerto il prodotto o utilizzate il modulo di contatto sul nostro sito internet www.bayferrox.com

Trasporto ed Immagazzinaggio

Condizioni di stoccaggio	Proteggere contro le intemperie. Conservare in luogo asciutto ed evitare sbalzi estremi della temperatura.
Temperature di stoccaggio	Per l'immagazzinaggio evitare temperature al di sopra di 80°C , dato che potrebbe causare un cambiamento irreversibile del pigmento.
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 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® 318 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 N° 52 Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos.
Cina	Gli ossidi di ferro neri sono elencati nel GB 9685-2016 con il numero FCA 1161. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni si prega di fare riferimento alla norma stessa.
Giapone	JHOSPA 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. 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® 318 M

Stato di registrazione

I componenti di questo prodotto sono elencati sui seguenti inventari chimici:

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