

Scheda tecnica

BAYFERROX® 3920

Descrizione

Tipo	Pigmento giallo - High Performance micronizzato
Stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico α - FeOOH
Colour Index	Pigment yellow 42 (77492)
CAS-No.	51274-00-1
Numero registrato REACH :	01-2119457554-33

Specificati i Dati dei Colori

Valori colorimetrici e forza colorante				
Standard	Bayferrox 3920			
Annata	2020			
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
ΔL^*	-0,4	0,4		
Δa^*	-0,8	0,8	-0,5	0,5
Δb^*	-0,9	0,9	-0,6	0,6
ΔC^*_{ab}	-0,8	0,8	-0,6	0,6
ΔH^*_{ab}	-0,8	0,8	-0,6	0,6
ΔE^*_{ab}		1,0		0,8
Resa colore [%]			97	103

Specificati i Dati Tecnici

Disperdibilità		max	Metodo di prova
Finezza di macinazione [μ m]		20/35/50	No. 004 ⁴¹
Dati tecnici	min	max	Metodo di prova
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,5	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000
Residuo al setaccio [%] (0,045 mm setaccio)		0,002	DIN EN ISO 787-7:2009
Valore pH	4,5	7,5	DIN EN ISO 787-9:1995

BAYFERROX® 3920

Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

α - FeOOH Contenuto [%] ⁵³	>	99,4	Metodo di prova Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹
Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h [%] ³	<	13	DIN 55913-2:1972
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	0,5	DIN EN ISO 787-2:1995
Grandezza delle particelle		aghiforme	Microscopio elettronico
Grandezza predominante delle particelle [μ m]		0,1 x 0,4	Microscopio elettronico
Presa d'olio [g/100 g]	~	35	DIN EN ISO 787-5:1995
Densità del prodotto compresso [g/ml]		0,5 - 0,9	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	4,0	DIN EN ISO 787-10:1995

³ Gli ossidi di ferro giallo contengono una elevata quantità di H₂O di reazione, che viene comunque determinata

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.
Temperature di stoccaggio	Per l'immagazzinaggio evitare temperature al di sopra di 120°C, dato che la disidratazione potrebbe causare un cambiamento del pigmento.
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® 3920

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 gialli sono elencati nel GB 9685-2016 con i numeri FCA 0460 e 0461. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni, fare riferimento alla norma stessa.
Giapone	JHOSPA Self-Restrictive Requirements on Food-Contacting Articles made of Polyolefins and certain Polymers PART 2 POSITIVE LISTS, 2-3 COLORANTS
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® 3920

Stato di registrazione

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