

## Informazioni prodotto

### Bayferrox® 420

#### Descrizione

Tipo	Pigmento giallo
stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico $\alpha$ - FeOOH
Colour Index	Pigment yellow 42 (77492)
CAS-No.	51274-00-1
Numero registrato REACH :	01-2119457554-33-0000

#### Specifica

Valori colorimetrici e forza colorante				
Standard	Bayferrox 420			
Annata	1999			
Legante: Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante <sup>46</sup>	Tono pieno		In taglio con biossido di titanio Tronox® R-KB -2 (1 : 5) <sup>45</sup>	Metodo di prova No. 001 di 1995-04- 28 <sup>41</sup>
$\Delta L^*$	-0,3	0,5		
$\Delta a^*$	-1,0	1,0	-1,0	1,0
$\Delta b^*$	-1,3	1,3	-1,4	1,4
$\Delta E_{ab}^*$		1,5		1,5
Resa colore [%] Legante: Solfato di bario			95	105
				Metodo di prova No. 003 di 1994-03- 11 <sup>41</sup>

#### Specifica

Dati tecnici	min	max	Metodo di prova
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,5	secondo norma DIN EN ISO 787-3:1995
Residuo al setaccio (0,045 mm setaccio) [%]		0,05	secondo norma DIN 53195:1990
Valore pH	3,5	7,5	secondo norma DIN EN ISO 787-9:1995

## Bayferrox® 420

### Date tecniche informative, (elementi di valutazione)

$\alpha$ - FeOOH Contenuto [%] <sup>53</sup>	>	99,2			<b>Metodo di prova</b> informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro <sup>41</sup>
Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h[%] <sup>3</sup>	<	13,0			abbinato a Norma DIN 55 913:1972 pagina 2
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	0,5			secondo norma DIN EN ISO 787-2:1995
Grandezza delle particelle			prismatica		microscopio elettronico
Grandezza predominante delle particelle [µm]		0,1	x	0,7	microscopio elettronico
presa d'olio [g/100 g]	~	43			secondo metodo DIN EN ISO 787-5:1995
densità del prodotto compresso [g/ml]		0,4	-	0,8	secondo metodo DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	4,0			secondo metodo DIN EN ISO 787-10:1995

## Bayferrox® 420

### 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.
Condizioni speciali per imballaggi aperti	Chiudere i sacchi dopo l'uso per impedire contaminazioni ed assorbimento di umidità.
Stabilità al magazzinaggio	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

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: <a href="http://www.bayferrox.de">www.bayferrox.de</a>

## Bayferrox® 420

### 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. 6. 1994 Bedarfsgegenständeverordnung vom 23.12.1997, veröffentlicht im Bundesgesetzblatt 1998. Teil 1 Nr. 1 ausgegeben am 7.1. 1998 zuletzt geändert am 22. März 2004 (BGBl 2457)
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)
Giapone	Si conforma alla lista JHOSPA*-Positiva per i coloranti in plastica ed in altri requisiti di purezza * (JHOSPA= Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association)

## Bayferrox® 420

### 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

<sup>3</sup>gli ossidi di ferro giallo contengono una elevata quantità di H<sub>2</sub>O di reazione, che viene comunque determinata  
<sup>41</sup>a richiesta da LANXESS Deutschland GmbH, BU Inorganic Pigments, Fax +49-2151-88-9599-4139, mailto:  
ipg.product-information@lanxess.com

<sup>45</sup>Valori colorimetrici determinati con resa colore Y, Δ L\*=0

<sup>46</sup>Simile con sistema bagnante DIN 55983:1983

<sup>53</sup> Contenuto in MP di componenti estranei, formati come ioni nella struttura cristallina.