

## Scheda tecnica

### Bayferrox® 120 M

#### Descrizione

Tipo	Pigmento rosso - High Performance micronizzato
Stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico $\alpha$ - $Fe_2O_3$
Colour Index	Pigment red 101 (77491)
CAS-No.	1309-37-1
Numero registrato REACH :	01-2119457614-35-0000

#### Specificati i Dati dei Colori

Valori colorimetrici e forza colorante			
Standard	Bayferrox 120 M		
Annata	2009		
<b>Legante:</b> Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante	<b>Tono pieno</b>	<b>In taglio <sup>45</sup></b> con biossido di titanio (1:5)	<b>Metodo di prova</b> No. 001 <sup>41</sup>
$\Delta L^*$	-0,4    0,4		
$\Delta a^*$	-0,8    0,8	-0,5    0,5	
$\Delta b^*$	-0,9    0,9	-0,5    0,5	
$\Delta C^*_{ab}$	-0,8    0,8	-0,6    0,6	
$\Delta H^*_{ab}$	-0,8    0,8	-0,6    0,6	
$\Delta E^*_{ab}$		1,0	0,8
Resa colore [%]		97	103

#### Specificati i Dati Tecnici

Disperdibilità	min	max	Metodo di prova
Legante Alkydal F 681 75 % in alcool			
Finezza di macinazione [ $\mu$ m]		20/35/50	No. 004 <sup>41</sup>
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	5	8	DIN EN ISO 787-9:1995

## Bayferrox® 120 M

### Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

				<b>Metodo di prova</b>
$\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Contenuto [%] <sup>53</sup>	>	94,1		Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro <sup>41</sup>
Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h [%]	<	0,7		DIN 55913-2:1972
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	0,3		DIN EN ISO 787-2:1995
Grandezza delle particelle		sferica		Microscopio elettronico
Grandezza predominante delle particelle [ $\mu$ m]	~	0,12		Microscopio elettronico
Presenza d'olio [g/100 g]	~	28		DIN EN ISO 787-5:1995
Densità del prodotto compresso [g/ml]		0,9 - 1,3		abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	5,0		DIN EN ISO 787-10:1995

<sup>41</sup> A richiesta da LANXESS Deutschland GmbH, BU Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

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

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

## Bayferrox® 120 M

### 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	<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> <table><tr><td>Tutti i tipi di sacco (carta e PE) .....</td><td>5 anni</td></tr><tr><td>Tutti i tipi di Bulk bag .....</td><td>3 anni</td></tr></table> <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>	Tutti i tipi di sacco (carta e PE) .....	5 anni	Tutti i tipi di Bulk bag .....	3 anni
Tutti i tipi di sacco (carta e PE) .....	5 anni				
Tutti i tipi di Bulk bag .....	3 anni				

### 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 : <a href="http://www.bayferrox.com">www.bayferrox.com</a></p>

**Bayferrox® 120 M****Informazioni relative alle regolazioni per il contatto con alimenti.**

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 on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
Belgio	Koninklijk besluit van 11 mei 1992 betreffende materialen en voorwerpen bestemd om met voedingsmiddelen in aanraking te komen
Germania	Empfehlung IX "Farbstoffe zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) vom 01.02.2015
Francia	Circulaire n°176 consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages.
Paesi Bassi	Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen van 14 maart 2014
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.
Australia	AS 2070-1999
Stati Uniti	Secondo FDA §178.3297 (coloranti per polimeri)

## Bayferrox® 120 M

### 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