

## Scheda tecnica

### BAYFERROX® 180 M

#### Descrizione

Tipo	Pigmento rosso - High Performance micronizzato
Stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$
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 180 M			
Annata	2019			
<b>Legante:</b> Test pasta concentrata su base resina alchidica non essiccante	<b>Tono pieno</b>		<b>In taglio <sup>45</sup> con biossido di titanio (1:5)</b>	
			<b>Metodo di prova No. 001 <sup>41</sup></b>	
$\Delta L^*$	-0,4	0,4		
$\Delta a^*$	-0,6	0,6	-0,5	0,5
$\Delta b^*$	-0,7	0,7	-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 [%]			95	105

#### Specificati i Dati Tecnici

<b>Disperdibilità</b>		<b>max</b>	<b>Metodo di prova</b>
Finezza di macinazione [ $\mu\text{m}$ ]		15/30/40	No. 004 <sup>41</sup>
<b>Dati tecnici</b>	<b>min</b>	<b>max</b>	<b>Metodo di prova</b>
Particelle solubili nell'acqua [%]		0,3	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® 180 M

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

$\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ Contenuto [%] <sup>53</sup>	>	96,3	<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 [%]	<	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 [ $\mu\text{m}$ ]	~	0,7	Microscopio elettronico
Presa d'olio [g/100 g]	~	22	DIN EN ISO 787-5:1995
Densità del prodotto compresso [g/ml]		1,3 - 1,7	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.

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

## BAYFERROX® 180 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	<b>Resolution AP(89)1</b> on the use of colourants in plastic materials coming into contact with food
Francia	<b>Circulaire n°176</b> consolidée du 2 décembre 1959 modifiée relative aux pigments et colorants des matières plastiques et emballages.
Germania	<b>BfR IX</b> Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung vom 1. Juni 2019
Italia	<b>Decreto Ministeriale del 21/03/1973</b> Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale.
Paesi Bassi	<b>Warenwetregeling verpakkingen en gebruiksartikelen:</b> 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	<b>Real Decreto 847/2011,</b> 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	<b>817.023.21</b> 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	<b>AS 2070-1999</b> Plastic materials for food contact use
Brasile	<b>RDC N° 52</b> Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a estar em contato com alimentos.
Cina	Gli ossidi di ferro rossi sono elencati nel <b>GB 9685-2016</b> con il numero FCA 0410. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni si prega di fare riferimento alla norma stessa.
Giapone	<b>JHOSPA</b> Questo prodotto è conforme ai requisiti della <b>legge alimentare giapponese</b> , 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	<b>GMC/RES. N° 15/10</b> REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE COLORANTES EN ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS
Stati Uniti	<b>FDA 21 CFR § 178.3297</b> (Colorants for polymers)

## BAYFERROX® 180 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