

Scheda tecnica

Bayferrox® 110 M PAPER

Descrizione

Tipo	Pigmento rosso - High Performance
Campo d'impiego	Settore cartario
Stato fisico del prodotto alla consegna	Polvere
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico α - 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 110 M	
Annata	2017	
In taglio con biossido di titanio (1:10)⁴⁵	Legante: Laminato pressato	Metodo di prova No. 021 ⁴¹
	min	max
Δa^*	-0,5	0,5
Δb^*	-0,5	0,5
ΔE^*_{ab}		0,7
Resa colore [%]	95	105

Specificati i Dati Tecnici

Dati tecnici	min	max	Metodo di prova
Residuo al setaccio [%] (0,045 mm setaccio)		0,002	DIN EN ISO 787-7:2009

Bayferrox® 110 M PAPER

Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

α - Fe ₂ O ₃ Contenuto [%] ⁵³	>	94,1		Metodo di prova Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹
Resistenza alla luce (scala lana)	>	7		DIN EN ISO 105-B02:2013
Perdita alla calcinazione [%] a 1000 °C, 0,5 h	<	0,7		DIN 55913-2:1972
Grandezza delle particelle		sferica		Microscopio elettronico
Grandezza media delle particelle [μ m]	~	0,09		Microscopio elettronico
Contenuto Sali idrosolubili [%]	<	0,5		abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000
Valore pH		4 - 7		DIN EN ISO 787-9:1995
Densità del prodotto compresso [g/ml]		0,6 - 1,0		abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Densità [g/ml]	~	5,0		DIN EN ISO 787-10:1995

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.

Bayferrox® 110 M PAPER

Imballo

I nostri prodotti sono disponibili in sacchi o sacconi. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il vostro contatto locale o inviare una richiesta via e-mail a [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](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:	Per evitare contaminazioni ed assorbimento di umidità, chiudere il sacco dopo l'utilizzo.				
Stabilità al magazzinaggio:	<p>Questo prodotto possiede un'eccellente conservabilità. Raccogliamo 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:	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:	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 : www.bayferrox.com .

Bayferrox® 110 M PAPER**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: ENCS + ISHL	Corea: ECL	Cina: IECSC	Isola di Taiwan: NECSI