

Scheda tecnica

Bayferrox® 120 N

Descrizione

Tipo	Pigmento rosso
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 120 N			
Annata	2009			
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^*	-0,5 0,5			
Δa^*	-1,0 1,0	-1,0 1,0		
Δb^*	-1,2 1,2	-1,3 1,3		
ΔE^*_{ab}	1,5		1,5	
Legante: Solfato di bario Resa colore [%]		95 105	Metodo di prova No. 003 ⁴¹	

Specificati i Dati Tecnici

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)		0,06	DIN EN ISO 787-7:2009
Valore pH	4	8	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 120 N

Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

α - Fe ₂ O ₃ Contenuto [%] ⁵³	>	97,1	Metodo di prova Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro ⁴¹
Perdita alla calcinazione a 1000°C dopo 0,5 h [%]	<	0,6	DIN 55913-2:1972
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	0,5	DIN EN ISO 787-2:1995
Grandezza delle particelle		sferica	Microscopio elettronico
Grandezza predominante delle particelle [μ m]	~	0,11	Microscopio elettronico
Presenza d'olio [g/100 g]	~	28	DIN EN ISO 787-5:1995
Densità del prodotto compresso [g/ml]		0,7 - 1,1	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® 120 N

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> <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® 120 N

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