

Fiche technique

Bayferrox® 110 PAPER

Description

Type	Pigment rouge
Domaine d'application	l'industrie du papier
Forme de livraison	Poudre
Désignation chimique	Oxyde de fer synthétique α - Fe ₂ O ₃
Colour index	Pigment red 101 (77491)
Nr CAS:	1309-37-1
n° d'enregistrement REACH	01-2119457614-35-0000

Données Colorimétriques Spécifiques

Valeurs et force colorante		
Standard	Bayferrox 110	
Année	2012	
Dégradé au dioxyde de titane (1:10) ⁴⁵	Liant: Laminé pressé	Méthode de contrôle N° 021 ⁴¹
	min.	max.
Δa^*	-0,5	0,5
Δb^*	-0,3	0,7
ΔE^*_{ab}		0,7
Force colorante relative [%]	97	107

Données Techniques Spécifiques

Données techniques	min.	max.	Méthode de contrôle
Résidu au tamis (tamis 0.045 mm) [%]		0,06	DIN EN ISO 787-7:2009

Données Techniques Informatives (valeurs indicatives)

			Méthode de contrôle
α - Fe ₂ O ₃ Teneur [%] ⁵³	>	97,1	Informations sur la détermination des oxydes de fer ⁴¹
Solidité à la lumière [Wollskala]	>	7	DIN EN ISO 105-B02:2013
Forme de particule		sphérique	Microscope Electronique
Taille moyenne des particules [μ m]	~	0,09	Microscope Electronique
Part soluble dans l'eau [%]	<	0,5	conformément à DIN EN ISO 787-3:2000
Valeur pH	4	- 8	DIN EN ISO 787-9:1995
Densité du pigment tassé [g/ml]	0,7	- 1,1	conformément à DIN EN ISO 787-11:1995
Densité [g/ml]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995

⁴¹ Disponible auprès de Lanxess Deutschland GmbH, Business Unit Inorganic Pigments,
mailto: ipg.product-information@lanxess.com

⁴⁵ Valeurs colorimétriques après harmonisation du paramètre de force colorante Y, d.h. $\Delta L^* = 0$

⁵³ Contient selon les matières premières des éléments étrangers qui sont introduits en tant que ions dans les réseaux cristallins.

Bayferrox® 110 PAPER

Emballage

Nos produits sont disponibles en sacs ou en Big Bags. Pour des informations complémentaires, demandez, s'il vous plaît, votre contact local ou envoyez votre demande de renseignement par e-mail à <mailto:ipg.product-information@lanxess.com>

Transport et Stockage

Conditions générales de stockage:	Protéger contre les intempéries. Stocker dans un endroit sec et éviter les fluctuations importantes de température.
Conditions spéciales pour emballages ouverts:	Pour éviter l'absorption d'humidité et la contamination, fermer les sacs après emploi.
Durée de conservation:	<p>Ce produit a une excellente durée de conservation. Cependant, nous recommandons que ce produit soit utilisé dans les dix ans suivant la date de fabrication et limitons notre garantie du produit à cette période. Pendant les dix premières années suivant la date de fabrication, nous sommes en mesure de garantir le respect de ce cahier des charges, à condition que le matériel ait été stocké comme indiqué ci-dessus et que les matériaux d'emballage ne soient pas endommagés. Il doit être pris en compte que l'emballage peut avoir une durée de vie beaucoup plus courte que celle de ce produit. Toutes les recommandations et les avertissements figurant sur l'emballage doivent être strictement respectés. Les écarts par rapport aux conditions de stockage peuvent conduire à des changements indésirables des matériaux d'emballage. Ces mauvaises conditions de stockages peuvent altérer les propriétés de nos produits. En ce qui concerne leur durée de vie estimée, nous différencions les matériaux d'emballage suivants:</p> <p>Tous types de sacs (papier et polyéthylène) 5 ans Tous les bulk bag 3 ans</p> <p>En ce qui concerne nos bulk bag, nous vous recommandons d'éviter les rayons UV parce que le matériel de couture des poignées de levage est traité contre la dégradation par les rayons UV pour env. 1000 h (soleil direct pour le climat de l'Europe centrale). Un rayonnement solaire plus intense peut considérablement raccourcir cette période. En cas de doute, les poignées de levage doivent être contrôlées de manière approfondie.</p>

Sécurité

Marquage:	Le produit n'est pas classé dangereux au terme des directives communautaires comme des règles promulguées dans les états membres de la communauté européenne et n'a pas à être étiqueté. Il ne s'agit pas d'une marchandise dangereuse pour le transport.
Autre information:	La fiche technique de sécurité est à respecter. Celle-ci contient les informations sur la manipulation, la sécurité du produit et l'écologie. La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.bayferrox.com .

Bayferrox® 110 PAPER

Statut d'enregistrement (non spécifié)

Les composants de ce produit sont énumérés sur les inventaires chimiques suivants:				
Europe: EINECS	USA: TSCA	Canada: DSL	Australie: AICS	Nouvelle-Zélande: NZIOC
Philippines: PICCS	Japon: ENCS + ISHL	Corée: ECL	Chine: IECSC	Taiwan: NECSI