

Fiche technique

Bayferrox® 330

Description

Type	Pigment noir
Domaine d'application	Bâtiment
Forme de livraison	Poudre
Désignation chimique	Oxyde de fer synthétique Fe ₃ O ₄
Colour Index	Pigment black 11 (77499)
No CAS.:	1317-61-9
No d'enregistrement REACH	01-2119457646-28-0000

Données Colorimétriques Spécifiques

Valeurs et force colorante			
Standard	Bayferrox 330		
Année	2015		
Liant: Pâte d'essai à base d'une résine alkyde non séchante	Dégradé ⁴⁵ au dioxyde de titane (1:5)	Méthode de contrôle No 001 ⁴¹	
	min.	max.	
Δ a*	-0,7	0,7	
Δ b*	-0,9	0,9	
Δ E* _{ab}		1,0	
Liant: Barytine Force colorante relative [%]	95	105	Méthode de contrôle No 003 ⁴¹

Données Techniques Spécifiques

Données techniques	min.	max.	Méthode de contrôle
Part soluble dans l'eau [%]		1,75	conformément à DIN EN ISO 787-3:2000
Résidu au tamis (tamis 0.045 mm) [%]		0,1	DIN EN ISO 787-7:2009
Valeur pH	4,0	8,0	DIN EN ISO 787-9:1995

Bayferrox® 330

Données Techniques Informatives (valeurs indicatives)

				Méthode de contrôle
Fe ₃ O ₄ Teneur [%] ⁵³	>	95,8		Informations sur la détermination des oxydes de fer ⁴¹
Perte au feu à 1000 °C, 0,5 h [%] ⁵	<	5,0		DIN 55913-2:1972
Humidité à la livraison [%]	<	4,0		DIN EN ISO 787-2:1995
Forme de particule		sphérique		Microscope Electronique
Taille prédominante des particules [µm]	~	0,15		Microscope Electronique
Prise d'huile [g/100g]	~	21		DIN EN ISO 787-5:1995
Densité du pigment tassé [g/ml]		0,8 - 1,2		selon DIN EN ISO 787-11:1995
Densité [g/ml]	~	4,6		DIN EN ISO 787-10:1995

⁵ Dans les oxydes de fer noirs, une transformation chimique (oxydation) est également prise en compte dans la détermination de la perte au feu.

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, cad $\Delta L^* = 0$

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

Bayferrox® 330

Emballage

Le produit est disponible en sacs et en big bags. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant local ou 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.
Température ambiante maximale	Le stockage de grandes quantités nécessite absolument une température au dessous de 80°C pour éviter tout genre d'oxydation du pigment.
Conditions spéciales pour emballages ouverts	Fermer les sacs après l'utilisation afin d'éviter l'absorption d'humidité et la contamination.
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>

Bayferrox® 330

Sécurité

Caractéristiques	<p>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.</p> <p>Dans les pays en dehors de la communauté européenne, la conformité avec les législations nationales respectives concernant la classification, l'emballage, le marquage et le transport des substances dangereuses doit être vérifiée.</p>
Autres informations	<p>La fiche technique de sécurité est à respecter. Celle-ci contient les informations sur la manipulation, la sécurité du produit et l'écologie.</p> <p>La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.bayferrox.de</p>

Bayferrox® 330

Etat d'enregistrement

Les composants de ce produit sont énumérés sur les inventaires chimiques suivants:				
Europa: EINECS	USA: TSCA	Kanada: DSL	Australien: AICS	Neuseeland: NZIOC
Philippinen: PICCS	Japan: ENCS + ISHL	Korea: ECL	China: IECSC	Taiwan: NECSI