

## Technisches Datenblatt

### Bayferrox® 110 M PAPER

#### Beschreibung

Typ	Rotpigment - High Performance
Einsatzgebiet	Papierindustrie
Lieferform	Pulver
Chemische Bezeichnung	Synthetisches Eisenoxid $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$
Colour Index	Pigment red 101 (77491)
CAS-Nr:	1309-37-1
REACH:	01-2119457614-35-0000

#### Spezifizierte Farbdaten

Farbwerte und Farbstärke			
Standard	Bayferrox 110 M		
Jahrgang	2017		
<b>Aufhellung</b> <sup>45</sup> mit Titandioxid (1:10)	<b>Bindemittel:</b> Hochdrucklaminat	<b>Prüfmethode</b> Nr. 021 <sup>41</sup>	
	<b>min</b>	<b>max</b>	
$\Delta a^*$	-0,5	0,5	
$\Delta b^*$	-0,5	0,5	
$\Delta E_{ab}^*$		0,7	
relative Farbstärke [%]	95	105	

#### Spezifizierte Technische Daten

Technische Daten	min	max	Prüfmethode
Siebrückstand (0,045 mm Sieb) [%]		0,002	DIN EN ISO 787-7:2009

## Bayferrox® 110 M PAPER

### Informative Technische Daten (Richtwerte)

			<b>Prüfmethode</b>
$\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Gehalt [%] <sup>53</sup>	>	94,1	Informationen zur Eisenoxidbestimmung <sup>41</sup>
Lichtechtheit [Wollskala]	>	7	DIN EN ISO 105-B02:2013
Glühverlust bei 1000 °C, 0,5 h [%]	<	0,7	DIN 55913-2:1972
Teilchenform		kugelförmig	Elektronenmikroskop
Mittlere Teilchengröße [µm]	~	0,09	Elektronenmikroskop
Wasserlösliche Anteile [%]	<	0,5	in Anlehnung an
pH-Wert		4 - 7	DIN EN ISO 787-3:2000
Stampfdichte [g/ml]		0,6 - 1,0	DIN EN ISO 787-9:1995
Dichte [g/ml]	~	5,0	in Anlehnung an
			DIN EN ISO 787-11:1995
			DIN EN ISO 787-10:1995

<sup>41</sup> erhältlich bei LANXESS Deutschland GmbH, Geschäftsbereich Inorganic Pigments,  
mailto: ipg.product-information@lanxess.com

<sup>45</sup> Farbwerte nach Angleich der Farbstärke-Kenngröße Y, d.h.  $\Delta L^* = 0$

<sup>53</sup> Enthält rohstoffbedingt Fremdelemente, die als Ionen im Kristallgitter eingebaut sind.

## Bayferrox® 110 M PAPER

### Verpackung

Unsere Produkte werden in Säcken oder Großgebinden angeboten. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Ansprechpartner oder unter <mailto:ipg.product-information@lanxess.com>

### Transport und Lagerung

Allgemeine Lagerbedingungen:	Vor Witterungseinflüssen schützen: Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.				
Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen:	Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.				
Haltbarkeit:	<p>Dieses Produkt hat eine hervorragende Haltbarkeit. Wir empfehlen jedoch dieses Produkt innerhalb von 10 Jahren ab Herstellungsdatum zu verarbeiten und wir beschränken unsere Gewährleistung auch auf diesen Zeitraum. Während der ersten 10 Jahre ab Herstellungsdatum können wir die Einhaltung der Spezifikation gewährleisten, vorausgesetzt das Verpackungsmaterial ist unbeschädigt. Es muss berücksichtigt werden, dass die Verpackungsmaterialien eine deutlich kürzere Haltbarkeit haben als dieses Produkt. Alle Empfehlungen und Warnungen auf den Verpackungen müssen genau beachtet werden. Veränderte Lagerbedingungen können zu ungewollten Veränderungen an den Verpackungsmaterialien führen. Diese unterliegen einer Alterung, welche ihre Eigenschaften beeinträchtigen kann. Unter Berücksichtigung der angenommenen Nutzungsdauer unterscheiden wir zwischen diesen Verpackungsmaterialien:</p> <table><tr><td>Alle Arten von Säcken (Papier und PE) .....</td><td>5 Jahre</td></tr><tr><td>Alle Arten von Bulk Bags .....</td><td>3 Jahre</td></tr></table> <p>Bezüglich der Bulk Bags empfehlen wir dringend UV-Strahlung zu vermeiden, weil die UV-Stabilisierung für das Material der Nähte für bis zu 1000 h direkter Sonneneinstrahlung im mitteleuropäischen Klima ausgelegt ist. Eine intensivere Sonneneinstrahlung kann diesen Zeitraum erheblich verkürzen. Im Zweifelsfall müssen die Schlaufen gründlich geprüft werden.</p>	Alle Arten von Säcken (Papier und PE) .....	5 Jahre	Alle Arten von Bulk Bags .....	3 Jahre
Alle Arten von Säcken (Papier und PE) .....	5 Jahre				
Alle Arten von Bulk Bags .....	3 Jahre				

### Sicherheit

Kennzeichnung:	Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des deutschen Chemikaliengesetzes und der entsprechenden EG-Richtlinien und nicht kennzeichnungspflichtig. Es ist kein gefährliches Transportgut.
Sonstige Informationen:	Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält u. a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie. Es ist im Internet unter <a href="http://www.bayferrox.de">www.bayferrox.de</a> erhältlich.

## Bayferrox® 110 M PAPER

### Registrierstatus (nicht spezifiziert)

Die Bestandteile dieses Produktes sind in den folgenden Chemie-Inventaren gelistet:				
Europa: EINECS	USA: TSCA	Kanada: DSL	Australien: AICS	Neuseeland: NZIOC
Philippinen: PICCS	Japan: ENCS + ISHL	Korea: ECL	China: IECSC	Taiwan: NECSI