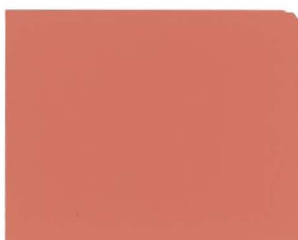


# BAYFERROX® HIGH PERFORMANCE PIGMENTS

BAYFERROX® 110 M



Alle BAYFERROX®-Rotpigmente dieser Reihe sind mikronisiert und weisen deshalb eine ausgezeichnete Dissolverdispergierbarkeit auf.

Der Herstellungsprozess beinhaltet einen Kalzinierungsschritt bei sehr hohen Temperaturen, was zu einer vorzüglichen Stabilität gegen Hitze und Veränderung der Farbe bei intensiver Anreibung führt.

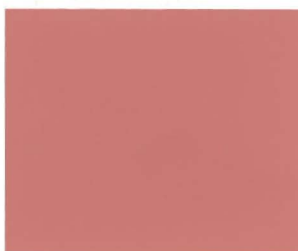
BAYFERROX® 120 NM



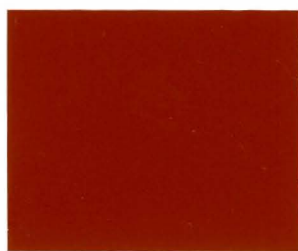
All BAYFERROX® Reds in this series are micronised and display excellent dissolver dispersibility.

The manufacturing process with its high temperature calcining step produces pigments with outstanding heat stability and resistance to color change during high energy dispersion processes.

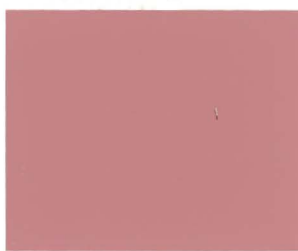
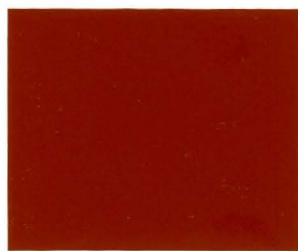
BAYFERROX® 120 M



BAYFERROX® 130 M



BAYFERROX® 130 BM



BAYFERROX® 140 M



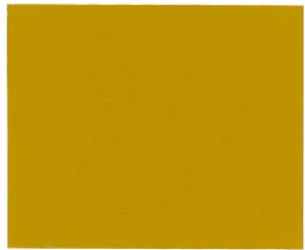
BAYFERROX® 160 M



BAYFERROX® 180 M



BAYFERROX® 3905



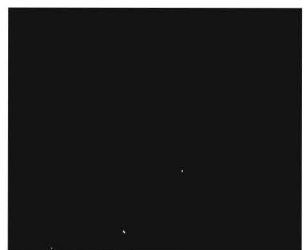
BAYFERROX® 3910



BAYFERROX® 3920



BAYFERROX® 318 M



Typischerweise haben Eisenoxidgelbpigmente nadelförmige Primärteilchen, was einen hohen Bindemittelbedarf ergibt. Die BAYFERROX®-Gelbtönen 3905, 3910 und 3920 sind mikronisiert und weisen damit eine deutlich reduzierte Ölzahl und eine vorzügliche Dissolver-Dispergierbarkeit auf.

Iron oxide yellows are typically needle-shaped requiring a high binder demand. The BAYFERROX® Yellows 3905, 3910 and 3920 are micronised, giving notably reduced oil absorption and excellent dissolver dispersibility.

Bei BAYFERROX® 318 M handelt es sich um ein mikronisiertes Schwarzpigment bei dem gute Dispergierbarkeit, praxistaugliche Hitzestabilität, Farbton und Farbstärke in einem ausgewogenen Verhältnis stehen. Für höchste Hitzestabilität siehe BAYFERROX® 303 T.

The micronised BAYFERROX® 318 M is a black pigment with well-balanced properties concerning dispersibility, heat resistance, shade and tinting strength. For extreme heat stability see BAYFERROX® 303 T.

# BAYFERROX® HIGH PERFORMANCE SPECIAL PIGMENTS

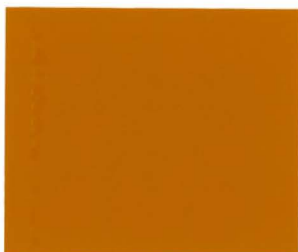
## BAYFERROX® 915



BAYFERROX® 915 besitzt eine praktisch kugelförmige Primärteilchenform, was ihm "low-silking"-Eigenschaften, eine niedrige Ölzahl und einen interessanten Farbton verleiht.

BAYFERROX® 915 has nearly spherical particles resulting in "low-silking" properties, low oil absorption and an interesting shade.

## BAYFERROX® 943



Bei BAYFERROX® 943 führt eine andere Kristallmodifikation (die sog. Gamma-Modifikation) zu einem besonderen Farbton Richtung orange.

Another crystal modification (the so-called gamma-modification) gives BAYFERROX® 943 its unique orange undertone.

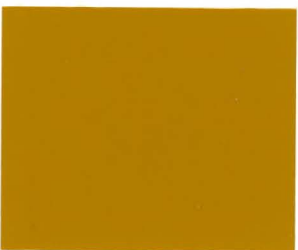
## BAYFERROX® 3910 LV



Die spezielle Herstellung dieser "Low Viscosity"-Version von BAYFERROX® 3910 (mit allen Vorteilen dieses mikronisierten Produktes) macht es besonders für hochgefüllte Pastensysteme empfehlenswert.

Special treatment of this Low Viscosity version of BAYFERROX® 3910 (with all advantages of this micronised pigment) lends it to highly concentrated paste systems

## COLORTHERM® 10



COLORTHERM® 10 erhält die hohe Hitzestabilität durch eine Nachbehandlung der Primärteilchen-Oberfläche mit anorganischen Oxiden.

COLORTHERM® 10 achieves its high heat stability through a surface treatment of the primary particles with inorganic oxides.

## COLORTHERM® 20



COLORTHERM® 20 weist ebenfalls die anorganische Nachbehandlung auf, ist aber zusätzlich mit einer speziellen Siliconverbindung oberflächenbehandelt.

COLORTHERM® 20 bears also the inorganic post-treatment, but is additionally coated with a hydrophobic silicone compound.

## COLORTHERM® 3950



COLORTHERM® 3950, ein Zink-modifiziertes Eisenoxid, welches bei hohen Temperaturen kalziniert wird, zeigt in den meisten Anwendungssystemen eine bemerkenswerte Hitzestabilität bis etwa 300°C.

COLORTHERM® 3950, a zinc-modified iron oxide calcined at high temperatures, exhibits remarkable heat stability in most systems up to approximately 300°C.

## COLORTHERM® 30



COLORTHERM® 30 ähnelt chemisch 3950, besitzt aber eine weiter gesteigerte Hitzestabilität.

COLORTHERM® 30 resembles 3950 chemically but has an even further increased thermo-stability.

## BAYFERROX® 645 T



BAYFERROX® 645 T und 303 T sind Eisenoxide, die mit unterschiedlichen Mengen Manganoxid modifiziert sind, welches ins Kristallgitter eingebaut ist. Dies ergibt eine Hitzestabilität bis hinauf zu 500°C und mehr.

BAYFERROX® 645 T and BAYFERROX® 303 T are iron oxides modified with different amounts of manganese oxide incorporated into the crystal lattice, resulting in extreme heat stability even at application temperatures of 500°C and more.

## BAYFERROX® 303 T



## CHROMOXIDGRÜN GN-M CHROME OXIDE GREEN GN-M



Chromoxidgrün GN-M ist ein extrem hitzestabiles, mikronisiertes Pigment, das die Farbreihe auf der grünen Seite vervollständigt.

Chrome Oxide Green GN-M is an extremely heat stable, micronised pigment which completes the color range on the green side.

Die Musterflächen des Purtons und der Aufhellung entsprechen der Farbgebung in Alkydal F 48 (mittelöliges Alkydharz) bei PVK 10 % Aufhellung 1:5 mit Titandioxid TRONOX® R-KB-6.  
Der Farbton von Pigmenten hängt u.a. vom eingesetzten Bindemittelsystem ab. Bei den dargestellten Musterflächen handelt es sich um eine drucktechnische Darstellung der Pigmente, bei der geringe Abweichungen zu den Originalfarbtönen auftreten können.

The samples of full and reduced shade correspond to the coloring behaviour in Alkydal F 48 (medium-oil alkyd resin) with PVC 10 % reduction 1:5 with titanium dioxide TRONOX® R-KB-6.  
The color of pigments depends amongst other things on the chosen binder system. The color samples of the pigments are printed images of draw-downs and may show slight deviations from the original shades.