

## Melioderm® HF & Inoderme® Dyestuffs

### Metal complex dyes for all shades in leather

Our **Melioderm® HF (High Fastness) & Inoderme®** ranges offer superior fastness properties for all kinds of leathers, covering all your dyestuff needs for Shoes, Furniture, Fashion, and high-tech Automotive.

### Your benefits:

- Anionic dyestuffs, mainly homogeneous, with unique dyeing properties
- Excellent dye yield
- Complete color palette, from fashion colors to deep dark shades
- Outstanding shade consistency
- Remarkable compatibility, leading to maximum leveling and covering power
- High performance

All of the **Melioderm® HF & Inoderme®** dyes have a high level of balanced fastness properties. However, the **Melioderm® HF** range offers exceptional fastness performance and superior combinability.

### The right dyes for you

Stahl believes that sharing information and fastness properties about our metal complex dyes provides a valuable tool for our customers, so that they can choose the right dyestuff according to their leather requirements.

The main metal in the composition of all **Melioderm® HF & Inoderme®** dyes is indicated in this pattern card in order to facilitate accurate dyes selection.

Make sure that you are getting the best-quality dyestuffs on the market. Choose **Melioderm® HF & Inoderme®** Dyestuffs for world-class leather dyeing.

Article:	Bovine	Origin:	EU
Thickness	1.1/1.3 mm	Tannage:	Chrome
Method:	Direct	% Based on:	Shaved weight

Process	%	Chemicals	°C	Min	pH	Comments
Washing	300	Water	35			
	0.5	Tergotix® SL-01 liq				
Drain bath	1	Acetic acid		30		
	150	Water	30			
Drain bath	4	Tanacor® PCR-IT p		60		
	2	Tanacor® AS6 p		15		
	2	Sodium formiate		60		
	0.6	Sodium bicarbonate		60	5.0	
Drain bath	300	Water	30			
Drain bath	100	Water	25			
	3	Renektan® ZY		30		
	4	Tergotan® ARF-IN p		10		
	1	Dermagen® GP liq		10		
	3	Tanacor® PW-IT p				
	1.5	Melioderm® HF or Inoderme® Dyestuff		60		
	100	Water	55			
	4	Derminol® CO-51 liq				
	2	Derminol® CFS liq		60		
	1	Formic acid 85%		30		
1	Formic acid 85%		30	3.8	Light shade	
Drain bath						
Washing	200	Water	RT	10		
Drain bath	200	Water	50			
	0.5	Formic acid 85%				
	1	Dermagen® DMA liq		10		
	1.5	Melioderm® HF or Inoderme® Dyestuff		30		
	0.5	Formic acid 85%		30	3.3	Top dyeing
Drain bath						
Washing	300	Water	RT	10		Out

Mechanical processing  
Horse up, set out, vacuum, hang dry, condition, stake.

Application proposal without obligation.

## Colorantes Melioderm® HF & Inoderme®

### Colorantes metalcomplejos para todas las tonalidades en el cuero

Nuestras gamas **Melioderm® HF (High Fastness - Alta Solidez) & Inoderme®** ofrecen superiores propiedades de solidez para toda clase de cueros, cubriendo todas sus necesidades para calzado, tapicería, moda y automoción.

### Beneficios:

- Colorantes aniónicos, mayoritariamente homogéneos, con propiedades tintóreas únicas
- Excelente rendimiento tintorial
- Gama completa de matices, desde colores moda hasta tonos muy intensos
- Alta consistencia de tinturas
- Muy buena capacidad de combinación entre ellos, confiriendo unas excelentes igualaciones y coberturas
- Excelentes sólidos

Todos los colorantes **Melioderm® HF & Inoderme®** tienen un alto nivel de solidez. Los colorantes de la gama **Melioderm® HF** presentan un grado de combinabilidad y solidez incluso superior.

### Colorantes ideales para sus tinturas

Con la publicación de información y propiedades de nuestras gamas de colorantes metal complejos, Stahl ofrece a sus clientes la posibilidad de seleccionar los colorantes adecuados, en sintonía con sus requerimientos en el artículo final.

En este catálogo se indica el metal principal presente en la composición de todos los colorantes **Melioderm® HF & Inoderme®**.

Asegúrese de obtener la mejor calidad de colorantes en el mercado. Escoja **Melioderm® HF & Inoderme®** para una tintura superior.

## Melioderm® HF & Inoderme® 染料

### 全色系皮革金属络合染料

我们的**Melioderm® HF (高物性) & Inoderme®** 系列适用于各种皮革染色, 提供优良的物理性能满足您所有鞋, 家具, 流行样式和高技术的汽车坐垫的染色需求。

### 优势:

- 阴离子染料, 主要为单一染料, 具有独特的染色性能
- 极好的得色量
- 一套完整的颜色, 包括流行色彩到深黑色在内的色调
- 杰出的色调一致性
- 斯塔尔相信显著, 能达到最大的匀染与遮盖力
- 杰出的色调一致性

所有**Melioderm® HF & Inoderme®** 染料都具有高标准的均衡坚固性能, 然而**Melioderm® HF** 系列具有更加优异的坚固性能和优良的相容性能。

### 适合您的染料

斯塔尔相信: 分享我们金属络合染料的信息和坚固性能, 能够给客户提供非常有价值的工具, 以便他们可以根据自己皮革的需求选择合适的染料。

为了便于准确选择染料, 所有**Melioderm® HF & Inoderme®** 染料的主要金属成分都在色卡上注明。

确保您所选择的是市面上最好质量的染料。选择**Melioderm® HF & Inoderme®** 染料, 为世界一流的皮革染色。

## Corantes Melioderm® HF & Inoderme®

### Corantes complexos metálicos para todas as tonalidades de couro

As nossas linhas **Melioderm® HF (High Fastness - Alta Solidez) & Inoderme®** oferecem excepcionais propriedades de solidez da cor para todos os tipos de couro, atendendo todas as suas necessidades de tingimento para couros Calçado, Moveleiro, Moda e Automotivo de alta tecnologia.

### Benefícios:

- Corantes aniônicos, essencialmente homogêneos, com propriedades exclusivas de tingimento
- Excelente rendimento do corante
- Paleta completa de cores: das cores de moda até tons escuros profundos
- Excepcional consistência do matiz
- Compatibilidade notável, proporcionando máximo nivelamento e poder de tintorial
- Alto desempenho

Todos os corantes **Melioderm® HF & Inoderme®** possuem um alto nível de propriedades tintoriais e equilibrada solidez. Contudo, a linha **Melioderm® HF** oferece grau de solidez excepcional e compatibilidade superior.

### Os corantes certos para você

A Stahl acredita que compartilhando informações e propriedades de solidez dos nossos corantes complexos metálicos, estará fornecendo uma ferramenta valiosa para os clientes, permitindo a eles escolher o corante correto de acordo com as suas necessidades de aplicação.

O principal metal na composição de todos os corantes **Melioderm® HF & Inoderme®** está indicado neste catálogo de cores para permitir sua escolha precisa.

Tenha certeza que estará adquirindo os corantes com a melhor qualidade do mercado. Escolha os Corantes **Melioderm® HF & Inoderme®** para o tingimento de couros com classe internacional.

## Coloranti Melioderm® HF & Inoderme®

### Coloranti a complesso metallico per tutte le tonalità su cuoio

Le nostre gamme **Melioderm® HF (High Fastness - Alte Solidità) & Inoderme®** offrono proprietà di solidità superiori per ogni tipo di pellame, soddisfacendo tutti i vostri bisogni per quanto riguarda prodotti come calzatura, arredamento, articoli moda e il settore automobilistico ad alta tecnologia.

### Benefici:

- Coloranti anionici, principalmente omogenei, con proprietà di tintura uniche
- Eccellente resa della tintura
- Gamma di colori completa, dai colori moda alle tonalità più scure
- Consistenza eccezionale della tonalità
- Compatibilità notevole che si concretizza in un altissimo potere di copertura e livellamento della tintura
- Alto rendimento

Tutti i coloranti **Melioderm® HF & Inoderme®** sono caratterizzati da un alto grado di solidità bilanciate. In ogni caso, la gamma **Melioderm® HF** offre prestazioni eccezionali di solidità e combinabilità superiore.

### I coloranti adatti a voi

Stahl ritiene che le solidità caratteristiche del prodotto e lo scambio di informazioni sui nostri coloranti a complesso metallico rappresentino uno strumento prezioso per i clienti, mettendo questi in grado di scegliere il prodotto più adatto alle necessità del pellame richiesto.

Il metallo principale nella composizione di tutti i coloranti **Melioderm® HF & Inoderme®** è indicato in questo foglio illustrativo in modo da facilitare la selezione accurata del prodotto.

Assicuratevi di ottenere i coloranti di migliore qualità sul mercato. Scegliete i coloranti **Melioderm® HF & Inoderme®** per una tintura del pellame di altissima qualità.

## Красители Melioderm® HF & Inoderme®

### Металлокомплексные красители всех оттенков для кожи

Красители линейки **Melioderm® HF & Inoderme®** – высокоустойчивые для всех видов кож. Отвечающие всем вашим потребностям в красителях для обувных, мебельных, галантейных и автомобильных кож.

### Достоинства:

- анионные красители, гомогенные, с уникальными красящими свойствами
- идеальный расход красителя
- полная цветовая палитра, от ярких, ультра- модных цветов, до глубоких темных оттенков
- выдающаяся палитра оттенков
- замечательная совместимость, дающая максимальное покрытие и выравнивание
- высокая производительность

Вся линейка красителей **Melioderm® HF & Inoderme®** обладает высоким уровнем устойчивости и превосходной комбинируемостью. Красители **Melioderm® HF** это исключительная устойчивость и уникальная комбинируемость.

### Правильные красители для вас

Stahl верит, что делаясь информацией о наших металлокомплексных красителях, мы даем возможность клиентам сделать свой выбор в зависимости от потребностей.

Основной металл в композиции всех **Melioderm® HF & Inoderme®** выделен в колор карте, чтобы вам было проще сделать свой выбор.

Будьте уверены, что выбирая **Melioderm® HF & Inoderme®** вы выбираете лучшие красители для вашей кожи.

## Melioderm® HF & Inoderme® Farbstoffe

### Metallkomplexfarbstoffe für alle Lederfarbtöne

Unsere **Melioderm® HF (High Fastness) & Inoderme®** Farbstoffe bieten hervorragende Echtheiten für alle Arten von Leder, ganz gleich ob es sich um Schuhoberleder, Möbelleder, Bekleidungsleder oder hochtechnische Automobilleder handelt.

### Vorteile:

- Anionische, homogene Farbstoffe mit einzigartigen Färbereigenschaften
- Höchste Farbausbeute
- Komplette Farbpalette von Trendfarben bis hin zu sehr tiefen und dunklen Farbtönen
- Herausragende Egalität
- Höchste Kombinierbarkeit für maximalen Farbaufbau und Deckkraft
- Beste Echtheiten

Alle **Melioderm® HF & Inoderme®** Farbstoffe verfügen über ein hohes Maß an ausgeglichenen Echtheitseigenschaften. Darüber hinaus bietet das **Melioderm® HF** Sortiment eine außergewöhnliche Farbbeständigkeit und bemerkenswerte Kombinierbarkeit.

### Genau die richtigen Farbstoffe

Stahl ist davon überzeugt, dass unsere Kunden davon profitieren, wenn wir Produktinformationen und Echtheitseigenschaften mit Ihnen teilen. Auf diese Weise können Sie genau den Farbstoff auswählen, den Sie für Ihr Lederprodukt benötigen.

Information über die in den **Melioderm® HF & Inoderme®** Farbstoffen enthaltenen Metalle entnehmen Sie bitte dieser Farbkarte, um Ihnen die Auswahl der richtigen Farbstoffe zu erleichtern.

Geben Sie sich nur mit den besten Farbstoffen auf dem Markt zufrieden! Entscheiden Sie sich für **Melioderm® HF & Inoderme®** Farbstoffe und somit für perfekte Ergebnisse.

## Melioderm® HF & Inoderme® Dyestuffs

We imagine colored leathers with outstanding fastness and performance



Melioderm® HF & Inoderme® Dyestuffs  
Wet-End Dyes

stahl

