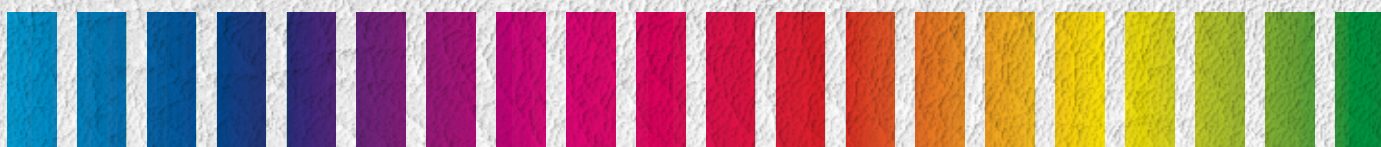




for leather,
for you

METAL FREE
Planet MF
Pigment Shade Card



Una nuova serie di pigmenti adatti alla finitura delle pelli Metal Free*

Questa serie, studiata prevalentemente per Calzatura e Pelletteria, è il risultato di una lunga ricerca volta al raggiungimento dei più alti standard ambientali richiesti da numerose aziende del mondo della moda.

ALTA QUALITÀ A 360°

I pigmenti che compongono la serie sono stati sviluppati selezionando materie prime di altissima qualità e riducendo dove possibile l'impatto ambientale nel rispetto degli orientamenti MRSL v.2.0 di ZDHC.

ALTO GRADO DI RIPRODUCIBILITÀ

I pigmenti GSC GROUP sono studiati per ridurre al minimo i problemi nella riproduzione della tonalità desiderata e sono testati con molteplici leganti a base acrilica e poliuretana.

AMPIA SCELTA

Questa gamma innovativa è una valida alternativa ai pigmenti tradizionali come ad esempio i pigmenti a base di ossido di ferro e di biossido di titanio che non possono essere utilizzati per la preparazione di pelli 'Metal Free'*. Permette quindi di riprodurre correttamente la curva spettrale di un gran numero di colori.

ACCURATA ASSISTENZA TECNICA E RIGOROSO CONTROLLO QUALITÀ

Prima della vendita ogni lotto è sottoposto a numerosi controlli per garantire la coerenza delle caratteristiche dichiarate. L'assenza di sostanze vietate viene verificata attentamente tramite test e analisi dei batch di produzione.

* secondo la definizione riportata nella norma UNI EN 15987:2015: "cuoio metal-free" (paragrafo 4.2.2.3): "pelle animale convertita in cuoio, in cui il contenuto totale di tutti i metalli concianti nel cuoio (Cr, Al, Ti, Zr, Fe) è minore o uguale allo 0,1% (massa della somma di tutti i metalli/peso secco totale del cuoio)

Introducing a new series of pigments suitable for finishing Metal Free* leathers

This series is mainly designed for Footwear and Leather Goods and is the result of extensive research, to achieve the highest environmental standards, as required by companies in the fashion world.

THE HIGHEST QUALITY STANDARDS

The pigments that make up this series, have been developed by selecting the best quality raw materials, reducing their environmental impact in compliance with the ZDHC MRSL v.2.0 guidelines.

HIGH DEGREE OF REPRODUCIBILITY

GSC GROUP pigments are designed to minimize problems whilst color matching, meeting all expectations of the final customer, giving the desired hue and shade.

To ensure consistent repeatability in your production environment, our pigments are tested in different acrylic and polyurethane binders.

LARGE SELECTION TO CHOOSE FROM

This innovative range is a valid alternative to traditional pigments such as iron oxide and titanium dioxide pigments that cannot be used for the preparation of "Metal Free" leathers. It allows you to correctly reproduce the spectral curve of a large number of colors.*

RESPONSIVE TECHNICAL ASSISTANCE AND STRICT QUALITY CONTROL

Before every shipment, each lot is subjected to numerous quality checks to ensure the consistency of the desired characteristics. The absence of all prohibited substances is carefully verified through multiple testing and analysis of the production batches.

*According to the definition of the UNI EN 15987: 2015 standard: "metal-free leather" (paragraph 4.2.2.3): "Animal hide converted into leather, whose total content of all tanning metals in leather (Cr, Al, Ti, Zr, Fe) is less than or equal to 0,1% (mass of the amount of all metals / total dry weight of the leather)



Dichiarazione di verifica IT301513 del 20.10.2020 relativa all'inventario dei GHG rilasciata da Bureau Veritas per l'anno solare 2019

Planet MF



WHITE



LEMON



YELLOW



RED



FUXIA

PRODOTTO / PRODUCT	Tipo di pigmento / Kind of pigment	Solidità al calore / Heat fastness	Solidità alla luce / Light fastness [1:8 scale]		Solidità alla migrazione su PVC / PVC migration fastness	Solidità all'alcol / Alcohol test resistance
		[1:5 scale] 105°C x 144 h	tinta piena / full tone	riduzione con TiO2 / reduced tone with TiO2	[1:5 scale]	
WHITE	inorganico / inorganic	5	8	8	/	5
LEMON	organico / organic	4/5	8	7/8	5	4
YELLOW	organico / organic	5	8	7/8	5	3/4
RED	organico / organic	4/5	8	8	5	4/5
FUXIA	organico / organic	5	8	8	4/5	3

LEGENDA / KEY:

- Solidità alla luce / Light fastness: ISO 105-B02 [1:8 scala dei blu / blue wool scale]

- Solidità alla migrazione su PVC / PVC migration fastness: ISO 15701 [1:5 scala dei grigi / grey scale]

Planet MF



RED VIOLET



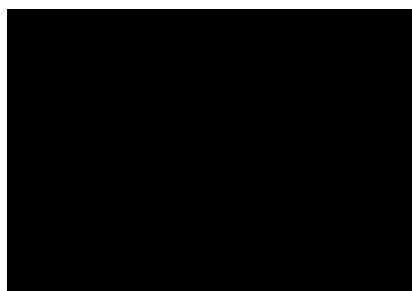
TURQUOISE



GREEN



MOGANO



BLACK DP

PRODOTTO / PRODUCT	Tipo di pigmento / Kind of pigment	Solidità al calore / <i>Heat fastness</i>	Solidità alla luce / <i>Light fastness</i> [1:8 scale]		Solidità alla migrazione su PVC / <i>PVC migration fastness</i>	Solidità all'alcol / <i>Alcohol test resistance</i>
		[1:5 scale] 105°C x 144 h	tinta piena / <i>full tone</i>	riduzione con TiO2 / <i>reduced tone with TiO2</i>	[1:5 scale]	
RED VIOLET	organico / <i>organic</i>	5	8	8	4/5	3
TURQUOISE	organico / <i>organic</i>	5	8	8	5	4/5
GREEN	organico / <i>organic</i>	5	7/8	7/8	5	5
MOGANO	organico / <i>organic</i>	5	8	8	4/5	2
BLACK DP	carbon black / <i>carbon black</i>	5	8	8	5	5

LEGENDA / KEY:

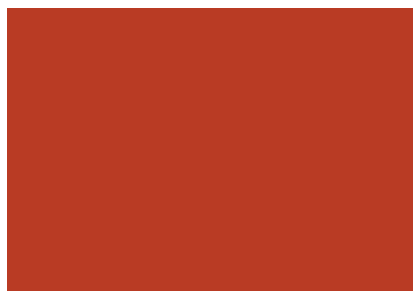
- Solidità alla luce / *Light fastness*: ISO 105-B02 [1:8 scala dei blu / *blue wool scale*]

- Solidità alla migrazione su PVC / *PVC migration fastness*: ISO 15701 [1:5 scala dei grigi / *grey scale*]

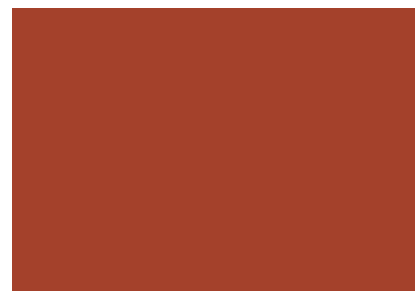
Toni Speciali Metal Free* ispirati alle caratteristiche degli ossidi di ferro Special Tones Metal Free* inspired by the characteristics of iron oxides



CAMEL



AMBER



BROWN



BROWN VIOLET

PRODOTTO / PRODUCT	Tipo di pigmento / Kind of pigment	Solidità al calore / Heat fastness	Solidità alla luce / Light fastness [1:8 scale]		Solidità alla migrazione su PVC / PVC migration fastness	Solidità all'alcol / Alcohol test resistance
		[1:5 scale] 105°C x 144 h	tinta piena / full tone	riduzione con TiO2 / reduced tone with TiO2	[1:5 scale]	
CAMEL	organico + inorganico / organic + inorganic	5	8	8	5	4/5
AMBER	organico / organic	5	6	6	5	4
BROWN	organico / organic	5	7	8	5	5
BROWN VIOLET	organico / organic	5	7	8	5	5

LEGENDA / KEY:

- Solidità alla luce / Light fastness: ISO 105-B02 [1:8 scala dei blu / blue wool scale]
- Solidità alla migrazione su PVC / PVC migration fastness: ISO 15701 [1:5 scala dei grigi / grey scale]

* secondo la definizione riportata nella norma UNI EN 15987:2015: "cuoio metal-free" (paragrafo 4.2.2.3): "pelle animale convertita in cuoio, in cui il contenuto totale di tutti i metalli concianti nel cuoio (Cr, Al, Ti, Zr, Fe) è minore o uguale allo 0,1% (massa della somma di tutti i metalli/peso secco totale del cuoio)

*According to the definition of the UNI EN 15987: 2015 standard: "metal-free leather" (paragraph 4.2.2.3): "Animal hide converted into leather, whose total content of all tanning metals in leather (Cr, Al, Ti, Zr, Fe) is less than or equal to 0,1% (mass of the amount of all metals / total dry weight of the leather)

GSC Group S.p.A. for leather, for you

“Professionalità, Coraggio, Passione” sono gli elementi distintivi che meglio rappresentano GSC Group, azienda italiana leader nei prodotti chimici per il settore conciario che da oltre 40 anni opera con successo a livello nazionale ed internazionale.

Negli ultimi anni, perseguendo una politica aziendale di crescita ed investimenti, il Gruppo ha raggiunto una produzione annua di circa 40.000 tonnellate tra liquidi, polveri e pigmenti con una rete di agenti e distributori in 52 Paesi, ed è cresciuto avvalendosi dell'apporto di uno staff di circa 200 professionisti, tra i quali si contano tecnici competenti per ogni tipo di assistenza e ricercatori altamente qualificati. Le nostre gamme specifiche per tutti i settori (Automobilistico, Arredamento, Calzaturiero e Pelletteria, Abbigliamento) sono l'esito della costante ricerca di soluzioni tecniche ad alto valore aggiunto per i nostri clienti e sono progettate captando i cambiamenti dei contesti economici e sociali sempre più evoluti e complessi.

Da anni l'azienda è impegnata sul fronte della sostenibilità. Rivolgiamo grande attenzione al benessere delle persone e alla tutela dell'ambiente, coinvolgendo i processi produttivi, i prodotti finali e la spedizione. GSC Group ha fatto sua la filosofia green. Le nostre certificazioni attuali sono ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Nel 2020 l'azienda ha inoltre ottenuto la certificazione GHG (gas serra) per il ridotto impatto ambientale e il calcolo della Carbon Footprint, diventando la prima industria chimica del settore a far parte del registro Carbon Footprint Italia. L'obiettivo dello sviluppo sostenibile sarà un caposaldo per tutti gli anni a venire e vi invitiamo a consultare il nostro annuale Report di Sostenibilità per maggiori info.

GSC Group S.p.A. for leather, for you

“Professionalism, Courage, and Passion” are the distinctive elements that best represent GSC Group, a leading Italian company in chemical products for the tanning sector, that has been successfully operating nationally and internationally for over 40 years.

In recent years, pursuing a corporate policy of growth and investments, the Group has achieved an annual production of about 40.000 tons of liquids, powders, and pigments with a network of agents and distributors in over 50 countries. GSC has continued to grow thanks to the contribution of a staff of about 200 professionals, including technicians for all types of support and assistance, and highly qualified researchers. Our products across all sectors (Automotive, Upholstery, Footwear, Leather Goods and Garments) are the result of a constant search for new technical solutions with high added value for our customers. We design our products by capturing changes in the ever evolving and complex economic and social context.

The company has been committed to sustainability for years. The well-being of people and the protection of the environment are our priorities, and they extend to our production processes, final products, and shipping. GSC Group has made the green philosophy its own. Our current certifications include ISO 9001, ISO 14001, and ISO 45001. In 2020 the company also obtained the GHG (greenhouse gas) certification for reduced environmental impact and the calculation of our Carbon Footprint. This made us the first in the chemical industry to be part of the Carbon Footprint Italy register. The goal of sustainable development will continue to be a cornerstone of our company for years to come and we invite you to consult our annual Sustainability Report for more info.



GSC GROUP S.p.A.
Via dell'Industria, 5
36054 Montebello Vic.no (VI) ITALY
T. +39 0444 670949 / 671061
F. +39 0444 670321
info@gscgroup.it
www.gscgroup.it



Dichiarazione di verifica IT301513 del 20.10.2020 relativa all'inventario dei GHG rilasciata da Bureau Veritas per l'anno solare 2019

Rispettare oggi la natura significa vivere meglio domani. La protezione e la salvaguardia dell'ambiente rappresentano sforzi che è necessario compiere per tutelare il nostro futuro. È un impegno che abbiamo a cuore e che, nel nostro piccolo, portiamo avanti con orgoglio ed efficacia. Per questo motivo abbiamo scelto di realizzare i nostri opuscoli utilizzando una **carta certificata FSC (Forest Stewardship Council®)**, cioè proveniente solo da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti responsabili.

*Respecting nature today means living better tomorrow. The protection and safeguarding of the environment represent many efforts that is necessary to follow in order to save our future. It is a commitment very important to each of us, and we pursue it with pride and effectiveness. For this reason we chose to print our brochures with **FSC (Forest Stewardship Council®) certified paper**, i.e. coming only from sustainably managed forests and responsible sources.*