GSC GROUP

for leather, for you

# OXY CAR HP

PIGMENT SHADE CARD
**FOR AUTOMOTIVE**

**ALCOHOL TEST RESISTANCE**
see on the back

A U T O M O T I V E

# GSC GROUP

Gsc Group, azienda italiana leader nei prodotti chimici per il settore conciario, è situata nel distretto conciario di Arzignano (VI), capitale mondiale dell'industria conciaria, e da oltre quarant'anni sviluppa sistemi innovativi per il settore che oggi copre oltre 50 diversi paesi.

Il gruppo si espande su una superfice complessiva di oltre 23.000 mq con una produzione annua di oltre 33.000 tonnellate tra liquidi, polveri e pigmenti ed è dotato di un impianto fotovoltaico di 2.000 mq in linea con un'idea di sviluppo eco-sostenibile.

## Alta qualità e salvaguardia dell'ambiente: la filosofia GSC Group.

Affermatasi attraverso la continua ricerca e lo sviluppo di prodotti ad alto valore aggiunto e qualitativo, l'azienda fonda la sua filosofia sulla realizzazione di prodotti e processi produttivi rispettosi dell'ambiente, della sostenibilità, a sostegno di un'economia circolare.

## Perché scegliere GSC Group?

Per la completezza della gamma di prodotti, per la loro qualità, per l'attenzione all'ambiente, per l'alta professionalità del suo staff e per la sua grande esperienza.

GSC Group, a leading Italian company in chemical products for the tanning industry, operates in the tannery district of Arzignano (VI): the largest global center of tanneries. GSC Group has been developing innovative systems for the sector for over 40 years and today is present in over 50 countries.

The company covers an overall area of more than 23.000 square meters with an annual production of more than 33.000 tons in liquids, powders and pigments. All production is sustained by green energy: in fact, GSC Group has a solar power plant of 2.000 square meters in line with eco-friendly development.

## High quality and environmental protection: the GSC Group philosophy.

Established through its ongoing research and development of high added value and quality products, the company has founded its mission on the production of environmentally friendly products and production processes according to ecological and environmental practices.

## Why choose the GSC Group?

For the completeness of the product range, for its quality, for the focus on the environment, for the highly professional staff and for its great experience.

# OXY CAR HP

**Una nuova serie di pigmenti studiata specificatamente per l'automotive, risultato di una lunga ricerca volta al raggiungimento dei più alti standard del settore.**

## Alta qualità 360°

Le dispersioni OXY CAR HP presentano un elevato contenuto tecnologico. I pigmenti che com - pongono la serie sono stati selezionati tra quanto di meglio disponibile in termini di solidità chimico-fisiche, costanza e profilo ecologico.

## Estrema ripetibilità

I pigmenti GSC GROUP sono studiati per ridurre al minimo i problemi nella riproduzione della tonalità desiderata, qualunque sia il legante utilizzato.

## Ampia scelta

Una delle sfide più difficili nella produzione di pelli per l'interno auto è quella di abbinare i co - lori delle varie componenti senza che si generi metamerismo. La gamma OXY CAR HP contiene un'ampia scelta di toni di ottima qualità, sia coprenti che semitrasparenti. Ciò rende possibile riprodurre correttamente la curva spettrale di un gran numero di colori.

## Assistenza tecnica accurata e controllo qualità rigoroso

Per assolvere alle richieste dei marchi automobilistici in termini di specifiche e tolleranze, tutti i lotti vengono sottoposti a una serie dettagliata di controlli, per garantire la coerenza delle carat - teristiche chimiche e tintoriali. Un'attenta selezione delle materie prime e la continua evoluzione delle tecniche di produzione, ci permette di ottenere una costanza coloristica da un lotto all'altro piuttosto unica nel settore. I pigmenti della serie OXY CAR HP sono sottoposti ad un rigido Con - trollo Qualità per garantire l'assenza di sostanze vietate.

**Pigmenti per effetti moda.** Con i nostri pigmenti metallici, effetto vetro, pigmenti interferenziali e molto altro sarà possibile ottenere qualsiasi effetto moda particolare.

**A new automotive pigment range, which is the result of extensive research to achieve the highest standards in this sector. GSC GROUP has formulated the OXY CAR HP series which focuses on:**

## High quality 360°

OXY CAR HP dispersions have a very high technical content, with innovative production system. The pigments have been selected to give the best results in terms of chemical-physical fast - ness, consistency and ecological profile.

## Extreme repeatability

Our pigments are studied to minimize the issues in reproducing the color blends whatever the binder used.

## Wide choice

One of the most difficult challenges in the production of leathers for car upholstery is to match the required color without creating metamerism. OXY CAR HP range contains a wide range of extremely good quality pigments both covering and semi-transparent. Thus, it is possible to correctly reproduce the spectral curve of a large number of colors.

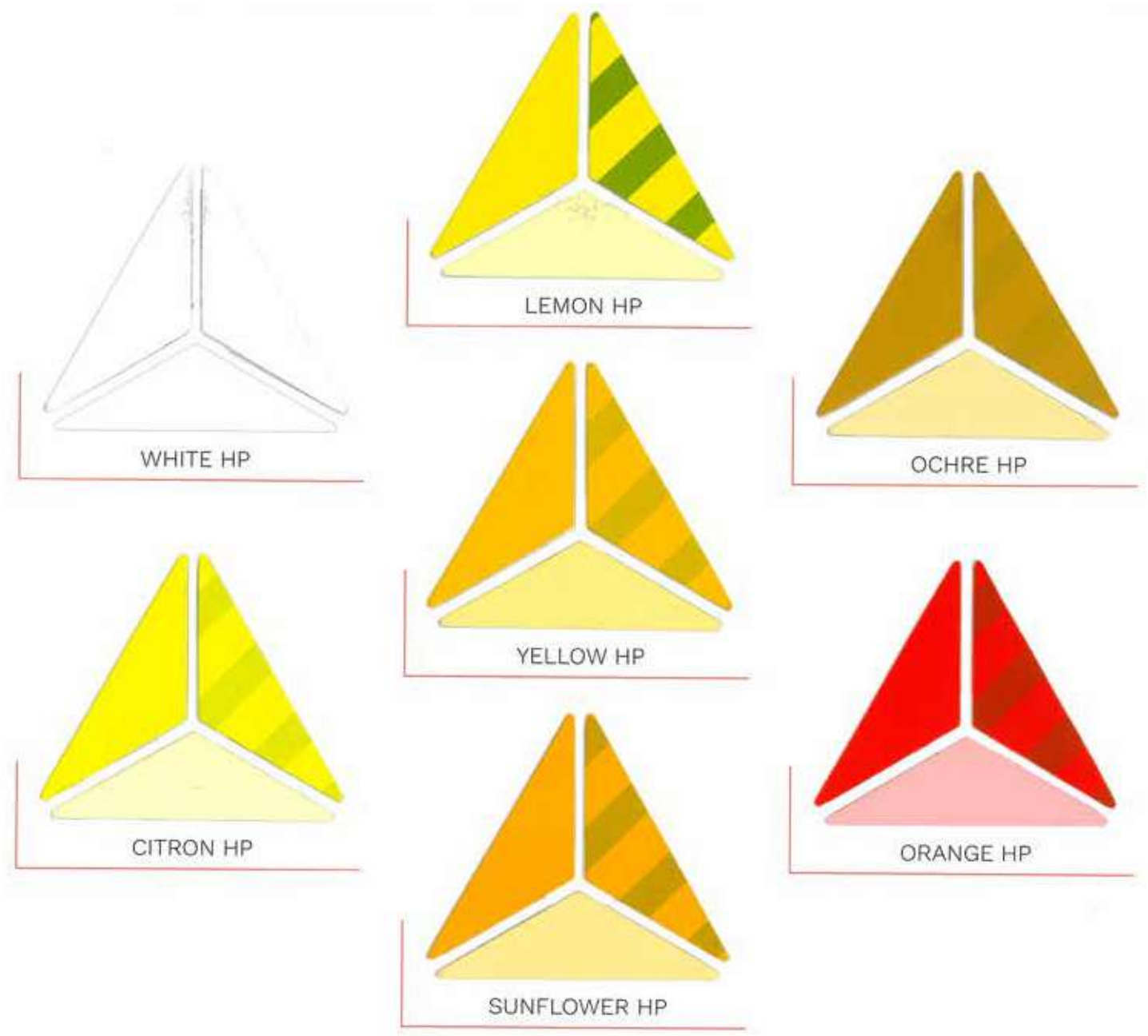
## Accurate technical assistance and strict quality control

In order to satisfy a host of varying requirements, all the batches undergo a detailed series of checks to ensure the consistency of both chemical and tinctorial characteristics. A careful se - lection of raw materials and the continuous evolution of production techniques allowed us to achieve a rather unique color consistency from batch to batch. The pigments of OXY CAR HP series have to pass strong QC analyses to ensure the absence of banned substances.

**Effect pigments.** With our metal effect pigments, glass effect, interference pigments and much more it will be possible to match and achieve any particular leather effect.

**Revision nr° 00**
**del 07/11/2019**

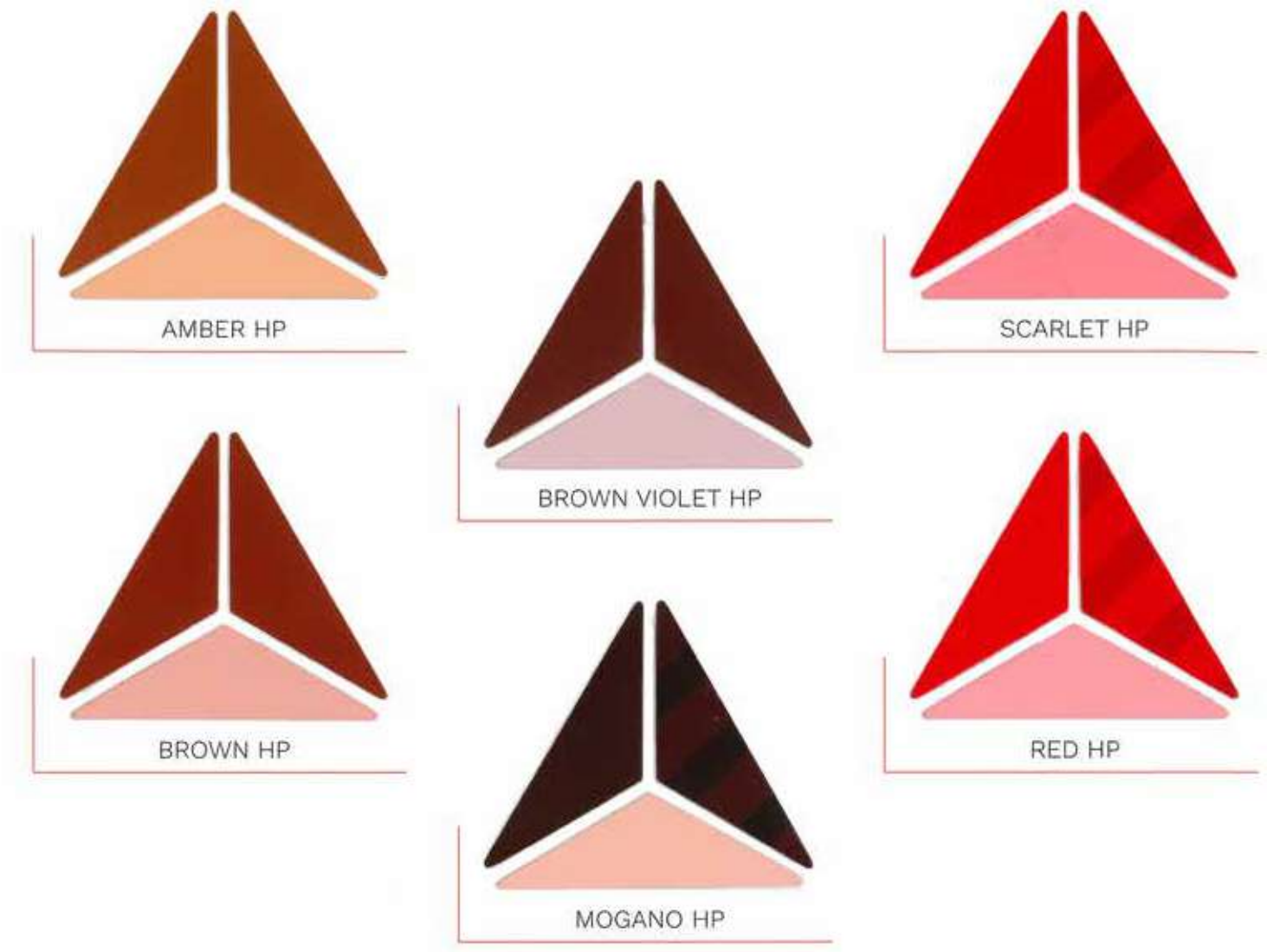
# OXY CAR HP




| Prodotto / Product | Tipo di pigmento / Kind of pigment | Solidità al calore / Heat fastness [1:5 scale]: | | Solidità alla luce / Light fastness [1:5 scale]: | SAE J 2412 [1:5 scale] | PVC migration [1:5 scale] | "phon test" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 105°C x 144 h | 120°C x 4 h | | | | |
| **WHITE HP** | biossido di titanio / titanium dioxide | 5 | 5 | 5 | 5 | / | OK |
| **CITRON HP *** | inorganico / inorganic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **LEMON HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **YELLOW HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **SUNFLOWER HP** | organico / organic | 5 | 5 | 4/5 | 4/5 | 5 | OK |
| **OCHRE HP** | inorganico / inorganic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **ORANGE HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 4/5 | 5 | OK |

***CITRON HP:**
in caso di impiego nella rifinizione di pelle chrome-free, si consiglia di contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. / In case of use for finishing of chrome-free leather, please contact our Technical Office in advance.

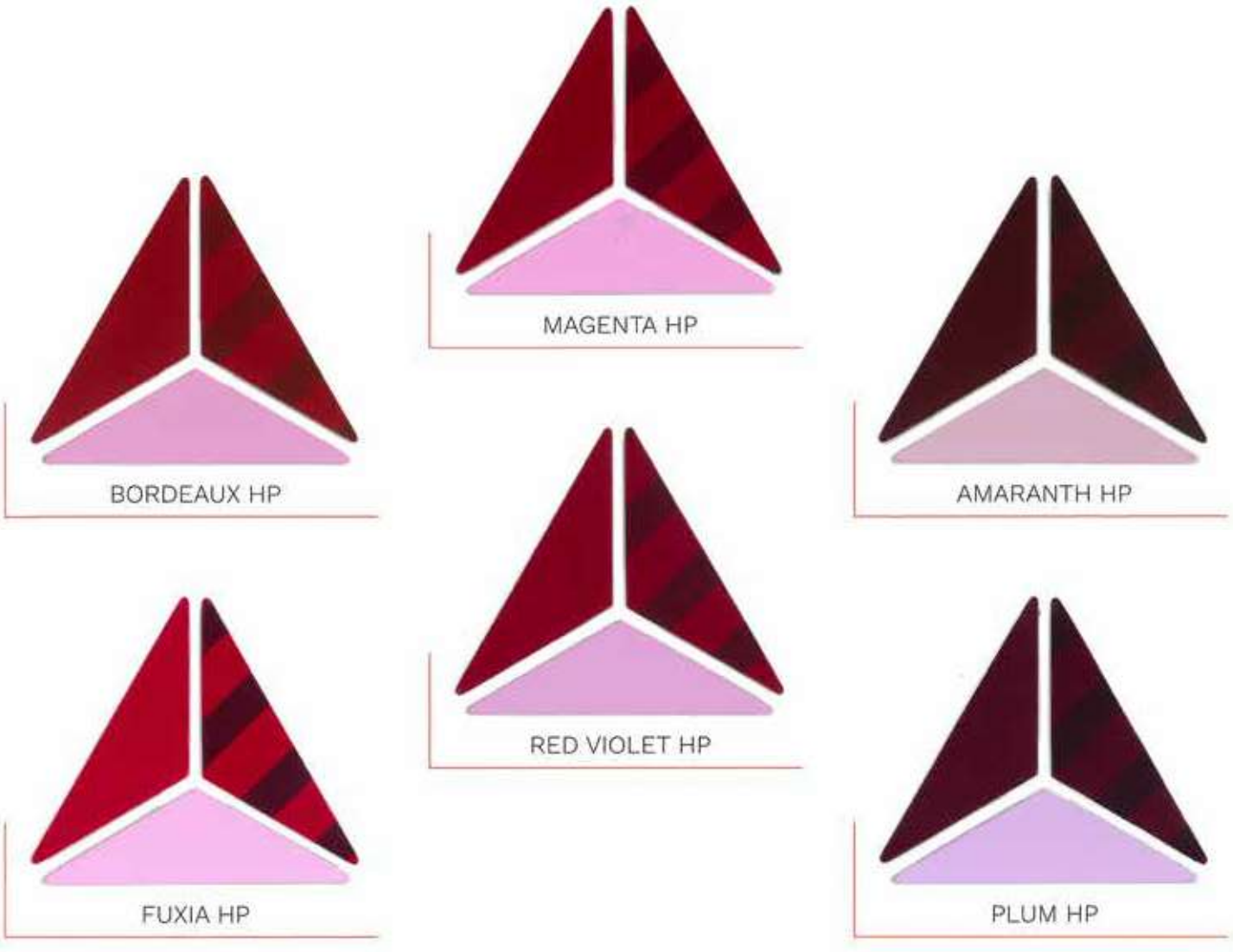
# OXY CAR HP




| Prodotto / Product | Tipo di pigmento / Kind of pigment | Solidità al calore / Heat fastness [1:5 scale]: | | Solidità alla luce / Light fastness [1:5 scale]: | SAE J 2412 [1:5 scale] | PVC migration [1:5 scale] | "phon test" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 105°C x 144 h | 120°C x 4 h | | | | |
| **AMBER HP** | inorganico / inorganic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **BROWN HP** | inorganico / inorganic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **BROWN VIOLET HP** | inorganico / inorganic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **MOGANO HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 4/5 | 4/5 | OK |
| **SCARLET HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **RED HP** | organico / organic | 4/5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |

**LEGENDA / LEGEND:**
Solidità alla luce / light fastness: ISO 105-B06; 1:5 grey scale
SAE J 2412: total UV, dose 100.000 kJ/m2; 1:5 grey scale

# OXY CAR HP




| Prodotto / Product | Tipo di pigmento / Kind of pigment | Solidità al calore / Heat fastness [1:5 scale]: | | Solidità alla luce / Light fastness [1:5 scale]: | SAE J 2412 [1:5 scale] | PVC migration [1:5 scale] | "phon test" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 105°C x 144 h | 120°C x 4 h | | | | |
| **BORDEAUX HP** | organico / organic | 5 | 5 | 4/5 | 4 | 5 | OK |
| **FUXIA HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 4/5 | OK |
| **MAGENTA HP** | organico / organic | 5 | 5 | 4/5 | 4/5 | 5 | OK |
| **RED VIOLET HP** | organico / organic | 4/5 | 5 | 4/5 | 4 | 4/5 | OK |
| **AMARANTH HP** | organico / organic | 4/5 | 5 | 5 | 4/5 | 4/5 | OK |
| **PLUM HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 4/5 | 5 | OK |

**LEGENDA / LEGEND:**
PVC migration: ISO 15701; 1:5 grey scale
"phon test": metodo interno che valuta l'esposizione breve a getto d'aria a circa 600°C. / Internal method that evaluates short exposure to air at approx 600°C

# OXY CAR HP

| Prodotto / Product | Tipo di pigmento / Kind of pigment | Solidità al calore / Heat fastness [1:5 scale]: | | Solidità alla luce / Light fastness [1:5 scale]: | SAE J 2412 [1:5 scale] | PVC migration [1:5 scale] | "phon test" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 105°C x 144 h | 120°C x 4 h | | | | |
| **GRAPE HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 4/5 | 4/5 | OK |
| **OCEAN BLUE HP** | inorganico + organico / inorganic + organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **TURQUOISE HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **BLUE DENIM HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |
| **GREEN HP** | organico / organic | 5 | 5 | 4/5 | 4/5 | 5 | OK |
| **BLACK HP** | carbon black / carbon black | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK |

**Note:** le suddette informazioni discendono dal più avanzato stato delle nostre conoscenze. GSC GROUP SPA non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno che potrebbe derivare dall'uso di queste indicazioni poiché le condizioni in cui il prodotto viene usato non possono essere da noi controllate. / **Note:** the technical information herewith contained is based on our best knowledge and experience and has been compiled as a guide to the application of our product. It is neither a guarantee nor a limit to its performance.

# OXY CAR HP

**Shade card integration**

CRIMSON HP

BLUE LITE HP

BLACK CO HP

| Prodotto / Product | Tipo di pigmento / Kind of pigment | Solidità al calore / Heat fastness [1:5 scale]: | | Solidità alla luce / Light fastness [1:5 scale]: | SAE J 2412 [1:5 scale] | PVC migration [1:5 scale] | "phon test" | Alcohol test resistance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 105°C x 144 h | 120°C x 4 h | | | | | |
| **CRIMSON HP** | organico / organic | ≥ 4/5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK | ≥ 4/5 |
| **BLUE LITE HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK | ≥ 4/5 |
| **BLACK CO HP** | organico / organic | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | OK | ≥ 4/5 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

**LEGENDA / LEGEND:**
Solidità alla luce / light fastness: ISO 105-B06; 1:5 grey scale
SAE J 2412: total UV, dose 100.000 kJ/m2; 1:5 grey scale
PVC migration: ISO 15701; 1:5 grey scale
"Phon test": metodo interno che valuta l'esposizione breve a getto d'aria a circa 600°C / Internal method that evaluates short exposure to air at approx 600°C
Alcohol test resistance: 1:5 grey scale, internal method.

**A:** tono pieno su cartoncino bianco / full tone on white cardboard
**B:** tono pieno su cartoncino zebrato / full tone on striped cardboard
**C:** taglio con TiO2 / reduction with TiO2

GSC GROUP S.p.A.
Via dell'Industria, 5
36054 Montebello Vic.no (VI) ITALY
Tel. +39 0444 670949 - 671061
Fax +39 0444 670321
info@gscspa.it
**www.gscgroup.it**

Cartella colori rifinizione
Finishing shade card

| The reported results are measured on the formulated pigment. | ALCOL ETILICO / ETHANOL |
|---|---|
| OXY CAR WHITE HP | 5 |
| OXY CAR CITRON HP | 5 |
| OXY CAR LEMON HP | 4/5 |
| OXY CAR YELLOW HP | 5 |
| OXY CAR SUNFLOWER HP | 5 |
| OXY CAR OCHRE HP | 5 |
| OXY CAR ORANGE HP | 4/5 |
| OXY CAR AMBER HP | 5 |
| OXY CAR BROWN HP | 5 |
| OXY CAR BROWN VIOLET HP | 5 |
| OXY CAR MOGANO HP | 2 |
| OXY CAR SCARLET HP | 5 |
| OXY CAR RED HP | 4/5 |
| OXY CAR BORDEAUX HP | 4 |
| OXY CAR FUXIA HP | 3 |
| OXY CAR MAGENTA HP | 5 |
| OXY CAR RED VIOLET HP | 3 |
| OXY CAR AMARANTH HP | 4/5 |
| OXY CAR PLUM HP | 3/4 |
| OXY CAR GRAPE HP | 4/5 |
| OXY CAR OCEAN BLUE HP | 5 |
| OXY CAR TURQUOISE HP | 5 |
| OXY CAR BLUE DENIM HP | 4/5 |
| OXY CAR GREEN HP | 5 |
| OXY CAR BLACK HP | 5 |

A U T O M O T I V E