



## SISTEMI DI VERNICIATURA TRASPARENTE BERLAC® PAINT-OVER-CHROME: INDIVIDUALIZZAZIONE E PROTEZIONE DELLE SUPERFICI GALVANICHE

Le pressioni sui costi, il peso e altre considerazioni rendono l'industria automobilistica restia ad utilizzare materiali solidi, in particolare nel settore automobilistico di piccole dimensioni. La cromatura altamente brillante dei componenti in plastica sta quindi diventando un metodo sempre più popolare per migliorare l'impatto visivo degli interni delle automobili. In combinazione con i **sistemi di verniciatura trasparente Berlac® Paint-over-Chrome** altamente resistenti, che possono essere colorati con qualsiasi tonalità di colore, le superfici cromate standard di questo tipo possono ora essere personalizzate con facilità. Una vasta gamma di effetti, dalle imitazioni di metalli preziosi fino ad un elegante look nero-cromo, possono essere generati in processi di verniciatura automatizzati senza fluttuazioni di colore o consistenza. Inoltre, **le lacche trasparenti Berlac® Paint-over-Chrome** garantiscono una protezione affidabile dai trucioli di pietra e dalla corrosione per i componenti cromati montati in ambienti esterni critici per tutta la durata di vita del veicolo.

### DESCRIZIONE TECNOLOGICA

A seconda della quantità di usura che comporta l'applicazione in questione, **le vernici trasparenti Berlac® Paint-over-Chrome** possono essere applicate sia come sistema monostrato colorato che come primer con finitura. Sono disponibili sistemi PUR e sistemi UV di lunga durata con resistenza chimica e fisica superiore alla media. I sistemi possono essere applicati senza pretrattamento della superficie zincata e senza vincoli temporali in qualsiasi momento dopo il bagno di processo sui relativi substrati galvanizzati.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Oltre alle applicazioni automobilistiche per interni ed esterni (fasce, finiture, maniglie delle porte, barre per tetti, griglie per radiatori, ecc.), **le lacche trasparenti Berlac® Paint-over-Chrome** possono essere utilizzate anche per applicazioni decorative dove i componenti in plastica cromata altamente brillante devono essere evidenziati visivamente e protetti a lungo termine, ad esempio per impianti sanitari ed elettrodomestici o applicazioni di telefonia mobile e convenzionale.

### I VOSTRI VANTAGGI IN SINTESI

- **Ampia tavolozza di colori ed effetti per i progettisti:** lacca trasparente che può essere colorata in qualsiasi tonalità, imitazione di una grande varietà di tonalità metalliche e metalli preziosi a base di cromo-laminazione, livello di lucentezza regolabile individualmente
- **Metodo di applicazione affidabile e riproducibile** con processi di verniciatura automatizzati
- **Lavorazione semplice** senza pretrattamento e senza limiti di tempo dopo il bagno di trattamento
- **Aspetto metallico di alta qualità di lunga durata:** l'elevata resistenza e le proprietà adesive rimangono invariate per tutto il ciclo di vita del prodotto
- **Flessibilità:** può essere lavorata industrialmente utilizzando un processo di essiccazione forzata o UV a basso consumo energetico
- **Potenziale di funzionalizzazione:** semplice applicazione di loghi, simboli e altre marcature tramite serigrafia o tampografia
- **Conforme alle specifiche automobilistiche europee**



**BERLAC**  
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

## PROFILO DEL PRODOTTO

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substrati:               | cromatura diversa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Applicazione:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● monostrato: PUR</li> <li>● a doppio strato: PUR / PUR o PUR / UV</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sistemi:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● sistema PUR bicomponente</li> <li>● sistema UV monocomponente</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Livello di brillantezza: | da opaco ad altamente brillante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Colori:                  | tavolozza di colori ed effetti illimitati (imitazioni di metalli preziosi, aspetto cromatico scuro, ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proprietà speciali:      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● adesione diretta a diversi trattamenti galvanici</li> <li>● meccanica superiore alla media (test Velcro 10.000 cicli, Crockmeter 5.000 cicli, ecc.) e resistenza chimica</li> <li>● ottima resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici</li> <li>● ottima fluidità e ottima potenza di riempimento</li> <li>● essiccazione rapida</li> <li>● post-stampa possibile con serigrafia o tampografia</li> </ul>                                               |
| Interni omologati OEM:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● PSA: B 15 50 50</li> <li>● BMW: GS 97045-2</li> <li>● Fiat: 9 / 55842 / 01</li> <li>● VW: TL 226</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Esterni omologati OEM:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● test di resistenza all'umidità, 240 ore secondo DIN EN ISO 6270-2</li> <li>● test a getto di vapore come da PV 1503</li> <li>● prova d'urto con pietra con successivo test di resistenza all'umidità, 240 ore</li> <li>● cambiamento climatico secondo PV 1200</li> <li>● resistenza chimica secondo TL 211</li> <li>● esposizione agli agenti atmosferici della Florida (xeno) secondo PV 3930</li> <li>● simulazione autolavaggio Amtec Kistler</li> </ul> |

## BERLAC AG – SISTEMI DI VERNICIATURA PER VALORIZZARE AL MASSIMO I VOSTRI PRODOTTI

Da 1928 la nostra azienda è specializzata nella produzione di vernici, lacche ed inchiostri da stampa di prima qualità per la decorazione di particolari in plastica, fibra di carbonio, vetro, metallo e tutte le superfici metallizzate sia con processi galvanici che ad alto vuoto.

Che tu sia un terzista, un fornitore di primo o secondo livello o un OEM, puoi trovare in noi il partner ideale per lo sviluppo di soluzioni innovative e di nicchia, che richiedono conoscenze tecniche nei vari settori coinvolti nella filiera produttiva del manifatturo. Dalla progettazione fino alla produzione in serie, ti accompagnamo assistendoti nella realizzazione della tua finitura superficiale.

La nostra competenza ed esperienza nella produzione di una gamma di prodotti che vanno dai primer fino agli inchiostri da stampa ci consente di proporre soluzioni integrate per quanto riguarda vernici a base acqua e base solvente, per applicazioni a spruzzo, tampografiche o serigrafiche (indurimento termico e/o UV).

Le nostre soluzioni innovative per verniciature ad elevate prestazioni, disponibili senza limitazioni sulle dimensioni del lotto, trovano applicazione principalmente in settori quali: automotive, occhialeria, elettrodomestici, apparecchi acustici e medicali, giocattoli, rubinetteria, orologeria e gioielleria, cancelleria di lusso, sport.

Situata a Sissach, vicino Basilea in Svizzera, la Berlac AG è solo uno degli otto marchi che fanno capo al Berlac Group, una realtà attiva globalmente impegnata nello sviluppo e produzione di soluzioni di prim'ordine per la finitura e la protezione delle superfici e per la colorazione della plastica.



**BERLAC**  
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

Berlac AG . Allmendweg 39 . 4450 Sissach . Switzerland  
Phone +41 61 976 90 10 . Fax +41 61 976 96 20  
info@berlac.ch . www.berlac.ch