



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.

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**

PRODUCT PROFILE

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

BERLAC AG – SISTEMI DI VERNICIATURA PER CONFERIRE AI VOSTRI PRODOTTI UNO STRAORDINARIO VALORE AGGIUNTO

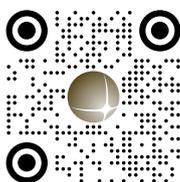
Siamo stati fondati nel 1928, abbiamo sede in Svizzera e siamo membri del Gruppo Berlac, un gruppo di aziende attive a livello globale specializzate nello sviluppo e nella produzione di soluzioni di alta qualità per rivestimenti superficiali e finitura PU in vari settori e applicazioni.

In qualità di produttore internazionale leader di rivestimenti speciali ed effetti di fascia alta per applicazioni in carbonio, alluminio, varie materie plastiche o metallo, forniamo un'ampia varietà di settori come quello automobilistico, della tecnologia medica, dello sport e del tempo libero, degli occhiali, dei prodotti sanitari o degli orologi e dei gioielli.



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



berlac.ch