



BERLAC® REFLEXION: EFFETTO CROMATO INNOVATIVO GRAZIE ALLA SEMPLICE VERNICIATURA LACCATA

Berlac® Reflexion della casa di Berlac è un sistema di verniciatura liscio a specchio di altissima qualità automobilistica che imita sorprendentemente l'aspetto delle superfici cromate a uno standard mai visto prima. I risultati dei processi di verniciatura automatizzati sono paragonabili a quelli ottenuti mediante galvanizzazione o metallizzazione mediante PVD.

DESCRIZIONE TECNOLOGICA

Berlac® Reflexion si basa su un sistema a 3 strati, che inizia con un primer appositamente studiato per garantire un'eccellente adesione su una vasta gamma di substrati. Concepito appositamente per l'utilizzo con questo primer e con la vernice trasparente altamente resistente, il fondo **Reflexion**, molto sottile, presenta ottime proprietà coprenti e - a patto che i parametri di spruzzatura ed essiccazione richiesti siano rigorosamente rispettati - crea effetti brillanti insieme ad un'ottima adesione tra la vernice di fondo e la vernice trasparente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Berlac® Reflexion è stato approvato dall'industria automobilistica sia per uso interno che esterno. Il sistema di verniciatura è ideale anche per tutte le applicazioni decorative in altri settori dove è richiesta una superficie cromata di alta qualità, ma dove considerazioni economiche escludono la tradizionale cromatura o metallizzazione PVD.

Berlac® Reflexion è la scelta perfetta per l'industria automobilistica, in quanto rappresenta una finitura superficiale alternativa alla zincatura e al rivestimento in PVD che soddisfa i requisiti REACH, fornisce resistenza alla corrosione per componenti esterni critici, non risente di strozzature nella capacità di produzione contrattuale e offre vantaggi economici convincenti, soprattutto per i modelli ad alto volume.

I VOSTRI VANTAGGI IN SINTESI

- **Tavolozza di colori più ampia per progettisti** nel campo delle vernici spray
- **Elaborazione economica:** non necessita di costose tecnologie supplementari
- **Applicazione affidabile:** elimina l'instabilità del colore nel bagno galvanico
- **Capacità illimitata:** utilizzabile con impianti di verniciatura convenzionali
- **Ampio spettro applicativo:** adatto a tutte le dimensioni, forme e spessori dei componenti su una vasta gamma di substrati
- **Potenziale di funzionalizzazione:** digitalizzabile al laser e traslucido, progettato per la stampa post-processo mediante tampografia.
- **Una tecnologia rispettosa dell'ambiente con un futuro:** non contiene ingredienti critici definiti dal REACH come il cromo (III) e il cromo (VI)
- **Soluzione di rivestimento altamente resistente:** è conforme alle specifiche automobilistiche tedesche (uso interno ed esterno)



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

PROFILO DEL PRODOTTO

Testato in conformità con / testato su:	TL 226 / TL 211 / DBL 7384 / PC/ABS (T65, T85 XF), PC, ABS
Substrati:	ampia gamma di materie plastiche, metalli, vetro
Applicazione:	applicazione a 3 strati indispensabile
Sistema:	primer nero/grigio: sistema PUR bicomponente fondo lucido: sistema bicomponente finitura: sistema PUR bicomponente
Livello di brillantezza:	primer: altamente brillante fondo: lucido finitura: satinato lucido, lucido
Colori:	imitazioni di base di alluminio, argento e cromo (cromo da standard a scuro)
Proprietà speciali:	<ul style="list-style-type: none"> ● resistenza all'abrasione e ai graffi superiori alla media ed eccellente resistenza ai vari prodotti chimici ● soluzione di rivestimento antigraffio per componenti in filigrana e a parete sottile grazie a strati elastici ultrasottili ● incisibile al laser per design giorno/notte: con possibilità di retroilluminazione di simboli, ad es. interruttori ● traslucido per applicazioni su materie plastiche semitrasparenti, ad esempio per la creazione di illuminazione ambientale ● progettato per la stampa post-processo mediante applicazione di tampografia ● rispettare assolutamente i parametri di essiccazione indicati: primer: 30 min. / 80 °C fondo: 30 min. / 80 °C finitura: 30 min. / 80 °C
Omologazioni OEM:	esterno: Audi, VW interno: Audi, Daimler, Jaguar, VW

RISULTATI DELLE PROVE

Adesione trasversale:	Gt0
Resistenza ai graffi 4N e unghie:	nessuna rottura del film di rivestimento
Resistenza all'abrasione, 2000 corse doppie su Crockmeter:	nessun cambiamento
Conservazione del calore, 216 ore (90 giorni) a 90 °C:	Gt0, resistenza ai graffi OK nessun cambiamento
Test di resistenza all'umidità, 240 hr/40 °C a 96% umidità + rigenerazione di 1 ora:	Gt0, nessun cambiamento
Test di idrolisi 168 hr/90 °C con umidità del 96% (camera climatica):	Gt0, minimo cambiamento di aspetto
Resistenza sotto l'influenza della temperatura 24 ore / 60 °C (Coca Cola, succo d'arancia, Nivea Sun SPF15, crema Nivea, miscela di prova di lozione solare):	Gt0, nessun cambiamento
Resistenza alla crema per mani e alla lozione solare, 24 ore/80 °C:	Gt0, resistenza ai graffi OK nessun cambiamento
Prova a getto di vapore, distanza 150 mm, temperatura acqua 60 °C, 60 sec., pressione 90 bar:	valore 0 (secondo DIN 55662)
Simulazione autolavaggio Amtec Kistler:	OK
Prova d'urto con pietra:	OK

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 manifatto. 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.



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