スクリーン印刷用インキ
24.06.25　改訂
10.03.25　制定

# BP

**ＢＰはミラーPCE用の裏押さえに使用できる溶剤型インキです。特に成型したポリカーボネート等耐溶剤性の悪い素材に印刷されたミラーPCEの輝度や密着性を損なわず厳しい環境試験(耐湿性試験)などからミラー塗膜を保護します。**

【用　　途】　ミラーPCEの裏押さえ、ポリカーボネート素材(シート、成形品)
素材により耐溶剤性が異なる為、輝度、密着性に影響がでることがあります。
ご使用の際は事前に十分な試験をしていただきますようお願い致します。

【特　　徴】
・ミラーPCEの裏押さえ用インキとして最適です。
・ミラーPCEの裏押さえインキとして、厳しい耐湿性試験における鏡面消失、黒化を防ぐ結果を得ました。

【刷　　版】
・スクリーンは２００～２７０メッシュが適しています。
・乳剤は耐溶剤性に優れたものを選定して下さい。

【印　　刷】
・希釈溶剤には、ＢＩＰ溶剤標準をご使用下さい。
・９８架橋剤を５％を上限に添加して下さい。架橋剤を過剰に添加すると、ミラーの輝度に影響を及ぼすことがあります。９８架橋剤を添加した際のインキのポットライフは４～５時間です。

【乾　　燥】
・５０℃×１０分で指触乾燥が可能ですが、素材の耐熱温度により条件が異なりますのでご注意下さい。
・ミラーPCEを裏打ちした際の乾燥条件はミラーPCEのカタログをご覧下さい。

【版の洗浄】　ＢＩＰ溶剤又は安価なユニクリーナー、みの洗剤をご使用下さい。

【　色　】　標準色　３色（４５０白、４８０黒、９３０無色）
添加剤　９８架橋剤

【容　　量】　イ　ン　キ　　１Ｋｇ
溶剤及び洗剤　　１.５Ｋｇ、　１５Ｋｇ

【注意事項】
・ここに記載された事項はすべて弊社の試験に基づいたものですが、素材及び使用条件によって相違する場合もあります。事前にご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。
・このカタログの内容は商品改良の為、予告なく改訂する場合がありますのでご了承下さい。

株式会社ミノグループ
MINO GROUP CO.,LTD.
本　　社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8－2 TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
東京支社 〒176-0021 東京都練馬区貫井4－47－54 TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1－4－11 TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
中部営業所 〒464-0006 名古屋市千種区光が丘1－2－13 TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
資材事業部 〒501-4616 岐阜県郡上市大和町島２７７ TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
機械事業部・資材事業部　ISO9001/14001 認証取得工場　http://www.mino.co.jp

# 被膜性能表

| 試験項目 | 試験方法及び条件 | 結　果 |
|---|---|---|
| 密　着　性 | セロテープ剥離及び爪による引掻き | 剥離認めず |
| 硬　度 | 鉛筆引掻き試験　４５°×２００ｇ | Ｈ |
| 耐摩擦性 | カナキン３号　１０００ｇ×２００回ラビング | 異状認めず |
| 耐アルコール性 | 工業用エタノールを布に浸し　５００ｇ×１０回ラビング | 溶　出 |
| 耐　油　性 | 灯油を布に浸し　５００ｇ×２００回ラビング | 異状認めず |
| 耐　水　性 | 水道水に１ヶ月間浸漬 | 異状認めず |
| 耐塩水性 | ５％食塩水に１ヶ月間浸漬 | 異状認めず |
| 耐　酸　性 | １０％塩酸に１週間浸漬 | 異状認めず |
| 耐アルカリ性 | ５％水酸化ナトリウム水溶液中に１ヶ月間浸漬 | 異状認めず |
| 耐漂白剤性 | ５％塩素系漂白剤液中に１週間浸漬 | 異状認めず |
| 耐　熱　性 | 塗膜加熱試験　１００℃×２４時間 | 異状認めず |
| 耐温水性 | ４０℃温水に６時間浸漬 | 異状認めず |
| 耐　寒　性 | －３０℃×４８時間 | 異状認めず |
| 耐洗剤性（洗濯用） | ５％洗濯用洗剤液中に６時間浸漬 | 多少白濁 |
| 耐洗剤性（食器用） | ５％食器用洗剤液中に１ヶ月間浸漬 | 異状認めず |

試験インキ：　ＢＰ　４５０白、４８０黒
印刷条件　：　スマートメッシュ Ｐ２５０－４０、　ＢＩＰ溶剤標準にて２０％希釈
乾燥条件　：　印刷後室温にて一週間放置
試験素材　：　ポリカーボネート(ユーピロン)

株式会社ミノグループ
MINO GROUP CO.,LTD.
本　　社 〒501-4101　岐阜県郡上市美並町上田8－2　TEL(0575)79-2111 FAX(0575)79-3455
東京支社 〒176-0021　東京都練馬区貫井4－47－54　TEL(03)3577-1611 FAX(03)3577-3325
大阪営業所 〒564-0044　大阪府吹田市南金田1－4－11　TEL(06)6386-2115 FAX(06)6385-0253
中部営業所 〒464-0006　名古屋市千種区光が丘1－2－13　TEL(052)722-9876 FAX(052)722-2099
資材事業部 〒501-4616　岐阜県郡上市大和町島277　TEL(0575)88-4711 FAX(0575)88-4712
機械事業部・資材事業部　ISO9001/14001 認証取得工場　http://www.mino.co.jp