

製品データシート
WHPPDT/AT20/BG40**製品コード: NW3023**
改訂日: 2014/08/08**表面基材:**

WHPPDT は感熱発色コーティングされた白色ポリプロピレンフィルムです。

厚さ: 96 μm ($\pm 10\%$) ISO536
坪量: 75 g/m^2 ($\pm 10\%$) ISO534

剥離紙:

BG40 はスーパーカレンダー加工した青色グラシン剥離紙です。

厚さ: 54 μm ($\pm 10\%$) ISO536
坪量: 62 g/m^2 ($\pm 10\%$) ISO534

粘着剤:

AT20 は、永久接着のアクリル系エマルジョン型粘着剤です。良好な初期タック、低温での接着性能に優れております。様々な被着体に使用可能です。アメリカ食品医薬品局(FDA175.105)の安全基準に適合しております。

最低貼付温度: -25°C 以上

使用温度範囲: -50°C ～ $+93^{\circ}\text{C}$

初期タック: 7.0 N/in 以上 FTM#9 ガラス

粘着力(90° 20分) 5.2 N/in 以上 FTM#2 ステンレス

※記載のデータは代表値であり、保証値ではありません。

用途と使用:

本製品は、低・中速度の感熱式バーコード印刷用に設計されております。プレラベリング、オイルやグリスと長時間接触する可能性がある用途でのご使用、推奨致しません。御社納入後 3 か月以内のご使用を推奨致します。

保管の際は、水との接触及び多湿な環境、直射日光、 50°C 以上の高温環境を避けて保管願います。

加工と印刷方法:

通常の全ての印刷方式で良好な印刷性能を発揮します。感熱紙の性質上、印刷工程で製品温度が 50°C に達しないよう、また、摩擦や衝撃を与えないよう、お取り扱い願います。

溶剤系インクもまた、感熱コーティングに影響を与えますので、溶剤系インクのお取り扱いにもご注意ください。

ダイカット加工方式は、平圧、ロータリーとも、良好に加工可能です。

推奨保管温度:

温度: $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相対湿度 $50\% \pm 5\%$

注意項目:

乾燥環境下での加工は、静電気等による加工性への影響が懸念されますので、静電気除去設備のご使用を推奨致します。

過度な多湿、乾燥環境での保管は、カール発生等の品質低下につながる可能性が御座いますので、保管条件にご注意願います。

加工前の実使用条件下での評価実施をお願い致します。

製品保証(Limited Warranty)

本製品説明書は国際的に信頼される試験規格に拠る結果を根拠として作成され、各資料は製品の使用と実際の適用前に参考とするための基礎資料として使用可能です。尚、使用者の意思決定に必要な基本情報として提供されるものです。使用者は上記に表れている製品固有な情報を根拠として、使用者独自の意思決定後使用の可否の判断を願います。当社、エイブリー・デニソンジャパン(株)は製品の品質水準につき、各製品の自社規格に一致する製品で無欠陥を保証します。保証期間は製品販売後 6 ヶ月となります。製品販売後 6 ヶ月以内に発生した品質の不良については、品質の不良を確認後、代替製品にての補償、またはこれに相当する金額で補償します。

発色特性
静的感度
温度(°C±5°C)
濃度(O-D)
試験方法

80

0.0

Heat Plate

160

0.24

動的感度
印加エネルギー(mj/dot)
濃度(O-D)

Atlantek400

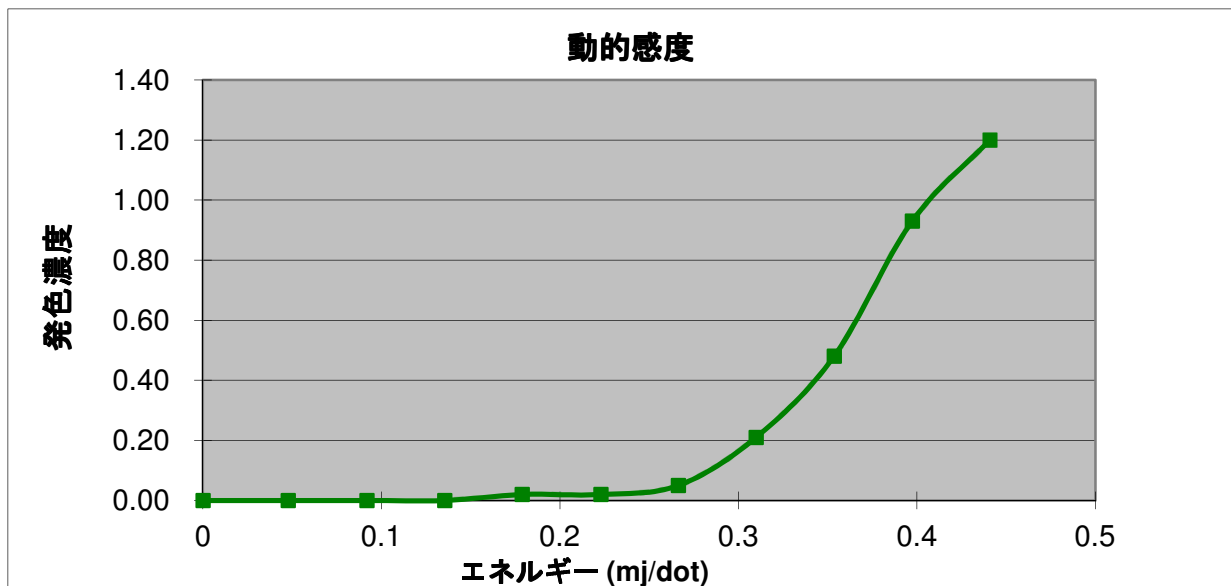
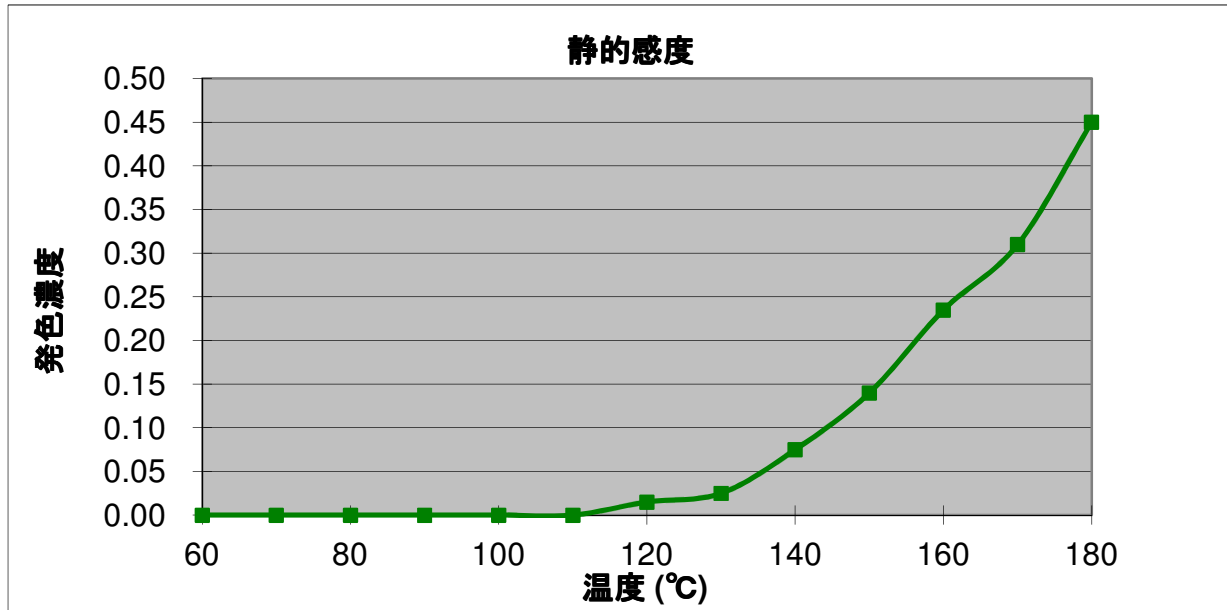
0.31

0.20

0.45

1.20

Speed4.0inch/sec.


製品保証(Limited Warranty)

本製品説明書は国際的に信頼される試験規格に拠る結果を根拠として作成され、各資料は製品の使用と実際の適用前に参考とするための基礎資料として使用可能です。尚、使用者の意思決定に必要な基本情報として提供されるものです。使用者は上記に表れている製品固有な情報を根拠として、使用者独自の意思決定後使用の可否の判断を願います。当社、エイブリー・デニソンジャパン(株)は製品の品質水準につき、各製品の自社規格に一致する製品で無欠陥を保証します。保証期間は製品販売後6ヶ月となります。製品販売後6ヶ月以内に発生した品質の不良については、品質の不良を確認後、代替製品にての補償、またはこれに相当する金額で補償します。

環境耐性試験

試験条件		規格値(O.D.値)	
耐水性	20℃-24 時間 水中浸漬	印字部	0.90 以上
		非印字部	0.12 以下
耐水擦過性	自社法※1	印字部	1.10 以上
		非印字部	0.12 以下
耐アルコール性	15%エタノール-20℃-1 時間 浸漬	印字部	0.90 以上
		非印字部	0.12 以下
耐油性	40℃-24 時間 大豆油浸漬	印字部	1.10 以上
		非印字部	0.15 以下
可塑剤	50℃-24 時間 透明塩ビシートに印字面接触	印字部	1.10 以上
		非印字部	0.15 以下
耐熱性	100℃-24 時間 恒温槽	印字部	1.20 以上
		非印字部	0.30 以下
耐温湿性	40℃-90%RH-26 時間 恒温恒湿槽	印字部	1.10 以上
		非印字部	0.15 以下

※1 水滴を印字面に接触させた後、その上から指圧で 20 回摩擦する。

製品保証(Limited Warranty)

本製品説明書は国際的に信頼される試験規格に拠る結果を根拠として作成され、各資料は製品の使用と実際の適用前に参考とするための基礎資料として使用可能です。尚、使用者の意思決定に必要な基本情報として提供されるものです。使用者は上記に表れている製品固有な情報を根拠として、使用者独自の意思決定後使用の可否の判断を願います。当社、エイブリー・デニソンジャパン(株)は製品の品質水準につき、各製品の自社規格に一致する製品で無欠陥を保証します。保証期間は製品販売後 6 ヶ月となります。製品販売後 6 ヶ月以内に発生した品質の不良については、品質の不良を確認後、代替製品にての補償、またはこれに相当する金額で補償します。