

# Caractéristiques techniques des rouleaux DK

[www.brother.ch](http://www.brother.ch)



# EXPRESS LOGISTICS

FROM:  
Gröbner International,  
1 Tame Street,  
Manchester,  
M3 4JE

Europa International GmbH  
z.Hd. Herrn Peter Müller  
Musterstr. 57  
61118 Bad Vilbel  
Deutschland

**2E/1**

SHIPMENT : 1/1

CUSTOMER NO : 9471066

CONTENTS : 2 x CANDLES



# EXPRESS LOGISTICS

FROM:  
Gröbner International,  
1 Tame Street,  
Manchester,  
M3 4JE

Europa International  
z.Hd. Herrn Peter  
Musterstr. 57  
61118 Bad Vilbel  
Deutschland

# Tests approfondis sur les étiquettes DK

Comme toutes les étiquettes thermiques directes, les étiquettes papier, papier 2 couleurs et film DK de Brother ne sont pas conçues pour un étiquetage durable et permanent. Toutefois, comme le montrent ces tests, les étiquettes papier, papier 2 couleurs et film DK de Brother constituent une excellente solution pour l'étiquetage temporaire. Pour un étiquetage durable et permanent, utilisez les rubans plastifiés P-touch de Brother.

## Test de résistance à l'abrasion

**Le film Brother DK résiste à une abrasion modérée\* sans affecter la lisibilité du texte.**

Les étiquettes en papier Brother DK protègent contre les marques et les rayures accidentelles grâce à un revêtement spécial appliqué sur leur surface.

### Procédure du test d'abrasion

Nous avons passé une ponceuse sur les étiquettes papier, papier 2 couleurs et film DK de Brother. Après 50 allers-retours, les étiquettes film DK n'ont pas été affectées.

La qualité d'impression sur les étiquettes papier et papier 2 couleurs DK n'a pas changé, même si de légères rayures sont apparues sur le papier lui-même.



## Résultats du test d'abrasion

Étiquette film DK Brother



Étiquette papier DK Brother



Étiquette papier 2 couleurs DK Brother



● = presque aucune abrasion

ABCABCABC

Film DK

ABCABCABC

Papier DK

ABCABCABC

Papier 2 couleurs DK

\*Pour une exposition à une abrasion plus importante, nous recommandons d'utiliser des étiquettes plastifiées Brother TZe dans l'une de nos étiqueteuses P-touch.



# Tests approfondis sur les étiquettes DK

## Test de résistance à la température

Les étiquettes DK de Brother peuvent être utilisées dans une large plage de températures, du froid glacial aux fortes chaleurs.

### Procédure du test de température

Les étiquettes film, papier et papier 2 couleurs DK de Brother ont été apposées sur de l'acier inoxydable et placées dans une chambre thermostatique réglée à 60 °C, 25 °C, 0 °C et -30 °C, pendant 240 heures.



## Résultats du test de température

Les résultats montrent que les étiquettes film et papier DK ne sont pas affectées tout au long du test de température, qu'elles soient placées à -30 °C ou à +60 °C\*.

Les étiquettes papier 2 couleurs DK ne sont pas affectées par les températures allant de -30 °C à +25 °C, mais présentent une légère décoloration à +60 °C.

Étiquette	-30 °C		0 °C		25 °C		60 °C	
	Décollement	Décoloration	Décollement	Décoloration	Décollement	Décoloration	Décollement	Décoloration
Papier DK	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Film DK	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Papier 2 couleurs DK	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

ABCABCABCABC

Papier DK à -30 °C

ABCABCABCABC

Film DK à -30 °C

ABCABCABCABC

Papier 2 couleurs DK à -30 °C

ABCABCABCABC

Papier DK à +60 °C

ABCABCABCABC

Film DK à +60 °C

ABCABCABCABC

Papier 2 couleurs DK à +60 °C

\*Pour une exposition à une température plus élevée ou pendant plus longtemps, nous vous recommandons d'utiliser des étiquettes plastifiées Brother TZe dans l'une de nos étiqueteuses P-touch.

# Tests approfondis sur les étiquettes DK

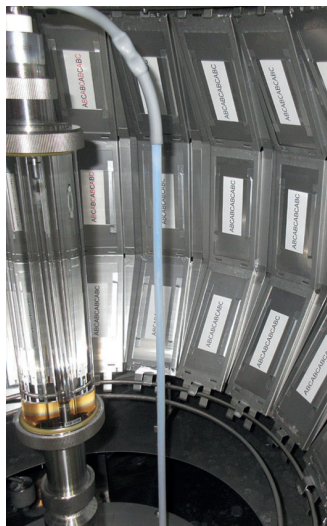
## Test de résistance à la décoloration en intérieur

Les étiquettes film, papier et papier 2 couleurs DK de Brother sont idéales pour une utilisation en intérieur.

### Procédure du test de résistance à la décoloration en intérieur

Les étiquettes film, papier et papier 2 couleurs DK de Brother ont été apposées sur une plaque de verre et placées dans une chambre de décoloration à +40 °C avec une humidité relative de 50 %.

Elles y sont restées 12 heures, l'équivalent d'une exposition à la lumière fluorescente intérieure de 1 an.



## Résultats du test de résistance à la décoloration en intérieur

Les étiquettes film DK de Brother sont restées entièrement lisibles. Les étiquettes papier et papier 2 couleurs DK sont un peu décolorées.

Étiquette	Changement d'apparence	
	Atténuation des caractères	Changement de couleur du matériau de base du ruban
Papier DK	Oui	Oui
Film DK	Non	Non
Papier 2 couleurs DK	Oui	Oui

ABCABCABCABC

Film DK

ABCABCABCABC

Papier DK

ABCABCABCABC

Papier 2 couleurs DK

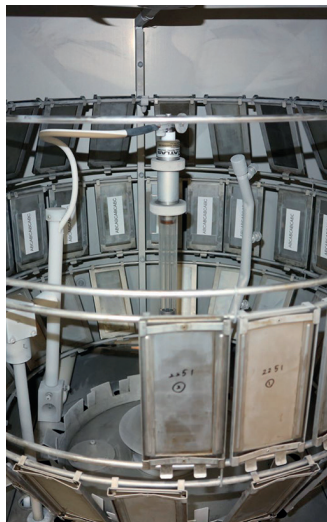
# Tests approfondis sur les étiquettes DK

## Test de résistance à la décoloration en extérieur

Les étiquettes DK ne sont pas la solution idéale pour une utilisation à long terme en extérieur. Pour un étiquetage durable et permanent, utilisez les rubans plastifiés TZe de Brother.

### Procédure du test de résistance à la décoloration en extérieur

Les étiquettes film, papier et papier 2 couleurs DK de Brother ont été apposées sur une plaque de verre et placées dans une chambre de décoloration pendant 117 heures, l'équivalent d'une exposition de 1 mois à la lumière ultraviolette extérieure.



## Résultats du test de résistance à la décoloration en extérieur

Les résultats des tests montrent que les étiquettes DK ne sont pas idéales pour une utilisation en extérieur sur des périodes de plus d'un mois. Pour ces applications, nous recommandons d'utiliser des étiquettes plastifiées Brother TZe dans l'une de nos étiqueteuses P-touch.

Étiquette	Changement d'apparence	
	Atténuation des caractères	Changement de couleur du matériau de base du ruban
Papier DK	Oui	Oui
Film DK	Oui	Oui
Papier 2 couleurs DK	Oui	Oui

ABCABCABCABC

Film DK

ABCABCABCABC

Papier DK

ABCABCABCABC

Papier 2 couleurs DK

# Tests approfondis sur les étiquettes DK

## Test d'abrasion aux produits chimiques

Les étiquettes film, papier et papier 2 couleurs DK de Brother ont été testées pour leur résistance à divers produits chimiques.

### Procédure du test d'abrasion aux produits chimiques

Les étiquettes film, papier et papier 2 couleurs DK de Brother ont été apposées sur une table d'échantillons. Les échantillons ont été frottés 100 fois avec un chiffon de coton imbibé de chaque solvant.

Cette méthode de test est conforme à la norme japonaise JIS-L-0849 (sur la base de la norme ISO 105-X12: 2016, Essais de solidité des coloris - Partie X12: Solidité des coloris au frottement (MOD)).

## Résultats du test d'abrasion aux produits chimiques

Les étiquettes film et papier 2 couleurs DK de Brother restent lisibles après avoir été frottées avec différents produits chimiques. Si des produits chimiques coulent accidentellement sur les étiquettes film DK, essayez-les pour éviter tout dommage. Les étiquettes papier DK résistent à la majorité des produits chimiques. Si de l'eau, de l'hydroxyde de sodium ou de l'acide chlorhydrique entre en contact avec l'étiquette, ne l'essayez pas, laissez-la sécher.

Étiquette	Produit chimique						
	Acétone	Éthanol	Huile d'olive	Saindoux	Désinfectant	Chlorure/ hydroxyde de sodium (pH 5,5)	Chlorure/ hydroxyde de sodium (pH 8,0)
Papier DK	●	▲	●	●	▲	▲	×
Film DK	▲	▲	●	●	▲	●	●
Papier 2 couleurs DK	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲

● = qualité d'impression inchangée

▲ = qualité d'impression affectée

× = texte illisible

# Tests approfondis sur les étiquettes DK

## Test d'adhérence

Les étiquettes papier et film DK de Brother sont toutes fournies avec un adhésif fort pour garantir qu'elles restent collées sur la plupart des surfaces courantes.

### Procédure du test d'adhérence

Pour tester la force adhésive des étiquettes film et papier DK de Brother, des étiquettes de 29 mm de large ont été apposées sur différentes surfaces pour 30 minutes.

Les étiquettes ont été retirées à un angle de 180 degrés pour tester l'adhérence. Cette méthode de test est conforme à la norme japonaise JIS Z 0237 (2009) pour le test des rubans adhésifs.



## Résultats du test d'adhérence

C'est au PVC, au verre et à l'acier inoxydable que les étiquettes papier et film DK de Brother adhèrent le plus.

Surface	Papier DK	Film DK
Acier inoxydable	0,78	0,40
Verre	0,80	0,47
PVC	0,86	0,50
Acrylique	0,10	0,09
Polypropylène	0,05	0,08
Tissu (coton + polyester)	0,03	0,04
Cuir (cuir artificiel)	0,27	0,15



# Tests approfondis sur les étiquettes DK

## Test d'adhésion sur surface incurvée

Les étiquettes film DK de Brother sont spécialement conçues pour adhérer à la plupart des surfaces cylindriques utilisées dans les laboratoires et le secteur médical\*.

### Procédure du test d'adhésion sur surface incurvée

Les étiquettes film et papier DK de Brother ont été apposées sur des tubes de divers matériaux et tailles et laissées à température ambiante pendant 2 semaines maximum. La capacité des étiquettes à rester fixées à chaque surface a ensuite été contrôlée.



## Test d'adhésion sur surface incurvée

Étiquettes	Tube de polypropylène Φ17		Tube d'acrylique Φ16		Tuyau d'acier inoxydable Φ8	
	Après 1 semaine	Après 2 semaines	Après 1 semaine	Après 2 semaines	Après 1 semaine	Après 2 semaines
Papier DK	●	●	●	●	●	●
Film DK	●	●	●	●	●	●
Emballage extérieur DK (rouleau à enroulement inversé)	●	●	●	●	■	■
Papier 2 couleurs DK	■	■	●	■	■	■

● = aucun décollement de l'étiquette observé  
■ = léger décollement de l'étiquette observé

\*Pour l'étiquetage d'objets incurvés de petit diamètre, nous vous recommandons d'utiliser des étiquettes ID souples plastifiées Brother TZe dans l'une de nos étiqueteuses P-touch.

# Rouleaux DK pour la gamme d'imprimantes QL

Large gamme d'étiquettes disponible en papier et film plastique, étiquettes prédimensionnées ou rouleaux continus.



Étiquettes découpées DK	Matériau	Couleur	Dimensions	Réf.
Étiquette d'adresse standard (400/rouleau)	Papier	Blanc	29 x 90 mm	DK-11201
Étiquette d'adresse grande (400/rouleau)	Papier	Blanc	38 x 90 mm	DK-11208
Étiquette d'adresse petite (800/rouleau)	Papier	Blanc	62 x 29 mm	DK-11209
Étiquette d'expédition (300/rouleau)	Papier	Blanc	62 x 100 mm	DK-11202
Étiquette d'expédition grande (180/rouleau)	Papier	Blanc	103 x 164 mm	DK-11247*
Étiquette de code barres (600/rouleau)	Papier	Blanc	102 x 51 mm	DK-11240*
Étiquette pour chemise (300/rouleau)	Papier	Blanc	17 x 87 mm	DK-11203
Étiquette multifonction (400/rouleau)	Papier	Blanc	17 x 54 mm	DK-11204
Étiquette carrée (1 000/rouleau)	Papier	Blanc	23 x 23 mm	DK-11221
Étiquette CD/DVD (100/rouleau)	Film	Blanc	Ø 58 mm	DK-11207
Étiquette ronde (1 200/rouleau)	Papier	Blanc	Ø 12 mm	DK-11219
Étiquette ronde (1 000/rouleau)	Papier	Blanc	Ø 24 mm	DK-11218
Étiquette pour badge visiteur (260/rouleau)	Papier	Blanc	60 x 86 mm	DK-11234



Ruban continu DK - 30,48 m	Matériau	Couleur	Dimensions	Réf.
Continu	Papier	Blanc	12 mm	DK-22214
Continu	Papier	Blanc	29 mm	DK-22210
Continu	Papier	Blanc	38 mm	DK-22225
Continu	Papier	Blanc	50 mm	DK-22223
Continu	Papier, non adhésif	Blanc	54 mm	DK-N55224
Continu	Papier	Blanc	62 mm	DK-22205
Continu	Papier, repositionnable	Blanc	62 mm	DK-44205
Continu	Papier, repositionnable	Jaune	62 mm	DK-44605
Continu	Papier	Blanc	103 mm	DK-22246**



Ruban continu DK - 15,24 m	Matériau	Couleur	Dimensions	Réf.
Continu	Film	Blanc	29 mm	DK-22211
Continu	Film	Blanc	62 mm	DK-22212
Continu	Film	Jaune	62 mm	DK-22606
Continu	Film	Transparent	62 mm	DK-22113
Continu - texte noir/rouge	Papier	Blanc	62 mm	DK-22251***

\*QL-1050/1050N/1060N/QL-1100/1100c/QL-1110NWB/1110NWBc. \*\* QL-1050/1050N/1060N nécessitent une mise à jour du micrologiciel  
- Consultez <http://solutions.brother.com> pour plus d'informations \*\*\* QL-800/810W/810Wc/820NWB/820NWBc

# Consommables d'origine Brother

Les consommables Brother d'origine sont la garantie de votre tranquillité d'esprit et de la qualité.

Les consommables d'origine Brother fonctionnent en parfaite harmonie avec les imprimantes Brother.

Ils sont conçus, fabriqués et testés dans des environnements contrôlés, par la même équipe d'ingénieurs que le matériel Brother. Ils vous fournissent les meilleurs résultats possible pour votre entreprise et protègent votre investissement dans le matériel d'impression.



1. Un échantillon aléatoire de rubans DK de Brother a été choisi et utilisé pour effectuer ces tests.
2. Tous les résultats des tests ont été obtenus dans des conditions spécifiques configurées par Allion dans le seul but de fournir les informations contenues dans ce document.
3. Les performances d'adhérence des rubans étant affectées par de nombreux facteurs variables, notamment le matériau sur lequel le ruban est apposé, l'état de la surface du matériau (gras, poussiéreux, rugueux ou incurvé) et les conditions environnantes, les clients doivent confirmer les performances d'adhérence dans les conditions d'utilisation réelles. Le client utilise les produits à ses risques et périls et les conclusions présentées dans ce document ne doivent pas être interprétées comme une garantie de la performance des étiquettes DK dans les conditions spécifiques à chaque client.
4. Brother décline toute responsabilité pour les pertes encourues du fait de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document.

Source des données de test: Allion Japan Inc (mars 2022)

# brother

at your side

Contact:

**COOL  
EARTH**



**Brother (Suisse) SA**

Täferstrasse 30  
CH-5405 Dättwil  
Tél: 0844 484 111  
info@brother.ch

Toutes les spécifications sont correctes au moment de l'impression. Brother est une marque déposée de Brother Industries Ltd. Les noms de marques et de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.