

Technische Daten für DK-Rollen

www.brother.ch



EXPRESS LOGISTICS

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

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

Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

Wie alle Etiketten für Thermodirektdruck sind auch die DK-Papieretiketten, zweifarbigen DK-Papieretiketten und DK-Filmetiketten von Brother nicht für eine strapazierfähige, permanente Beschriftung ausgelegt. Die hier aufgeführten Tests zeigen jedoch, dass sich diese Etiketten hervorragend eignen für eine temporäre Beschriftung. Für robuste, langfristige Beschriftungen sollten laminierte Brother P-touch-Schriftbänder verwendet werden.

Abriebfestigkeitstest

Das Brother DK-Filmmaterial hält mässigem* Abrieb stand. Die Leserlichkeit des Textes wird nicht beeinträchtigt.

Die Oberfläche der Brother DK-Papieretiketten ist mit einer speziellen Schicht versehen, die gegen unbeabsichtigte Flecken und Kratzer schützt.

Testverfahren Abriebfestigkeit

Die DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten von Brother wurden mit einer Schleifmaschine bearbeitet. Nach 50 Durchgängen waren die DK-Filmetiketten völlig unbeeinträchtigt.

Die Qualität der DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten wurde überhaupt nicht beeinträchtigt, aber es entstanden leichte Kratzer auf dem Papier.



Testergebnisse Abriebfestigkeit

Brother DK-Filmetikett



Brother DK-Papieretikett



Brother DK-Papieretikett 2-farbig



ABCABCABC

DK-Film

ABCABCABC

DK-Papier

ABCABCABC

DK-Papier 2-farbig

● = fast kein Abrieb

*Bei stärkerem Abrieb empfehlen wir die Verwendung von laminierten Brother TZe-Etiketten auf einem unserer P-touch-Beschriftungsgeräte.

Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

Temperaturbeständigkeitstest

Die Brother DK-Etiketten können in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden – von eiskalt bis sehr heiss.

Testverfahren Temperaturbeständigkeit

Die DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten von Brother wurden auf einer Edelstahlplatte angebracht und in einem thermostatischen Behälter während 240 Stunden Temperaturen von 60 °C, 25 °C, 0 °C und -30 °C ausgesetzt.



Testergebnisse Temperaturbeständigkeit

Die DK-Filmetiketten und DK-Papieretiketten wurden im Temperaturtest nicht beeinträchtigt, weder bei -30 °C noch bei +60 °C*.

Die zweifarbigen DK-Papieretiketten wurden bei Temperaturen zwischen -30 °C und +25 °C nicht beeinträchtigt, wiesen aber bei +60 °C leichte Verfärbungen auf.

Etikette	-30 °C		0 °C		25 °C		60 °C	
	Ablösung	Verfärbung	Ablösung	Verfärbung	Ablösung	Verfärbung	Ablösung	Verfärbung
DK-Papier	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
DK-Film	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
DK-Papier 2-farbig	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja

ABCABCABCABC

DK-Papier bei -30 °C

ABCABCABCABC

DK-Film bei -30 °C

ABCABCABCABC

DK-Papier 2-farbig bei -30 °C

ABCABCABCABC

DK-Papier bei +60 °C

ABCABCABCABC

DK-Film bei +60 °C

ABCABCABCABC

DK-Papier 2-farbig bei +60 °C

*Werden Etiketten über längere Zeit extremen Temperaturen ausgesetzt, empfehlen wir die Verwendung von laminierten Brother TZe-Etiketten auf einem unserer P-touch-Beschriftungsgeräte.

Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

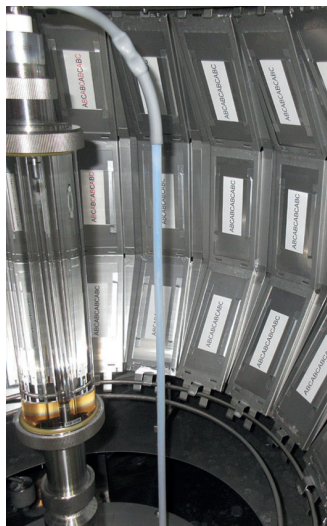
Test zur Lichtbeständigkeit in Innenräumen

Brother DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbige DK-Papieretiketten eignen sich sehr gut für Innenräume.

Testverfahren Lichtbeständigkeit in Innenräumen

Die DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten von Brother wurden auf einer Glasplatte angebracht und während 12 Stunden in eine spezielle Prüfkammer mit einer Temperatur von +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% gelegt.

12 Stunden in dieser Kammer entsprechen 1 Jahr unter fluoreszierendem Licht in einem Innenraum.



Testergebnisse Lichtbeständigkeit in Innenräumen

Die Brother DK-Filmetiketten blieben perfekt lesbar. Die DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten waren etwas verblasst und verfärbt.

Etikette	Visuelle Veränderungen	
	Verblasen der Schrift	Farbveränderungen beim Schriftbandmaterial
DK-Papier	Ja	Ja
DK-Film	Nein	Nein
DK-Papier 2-farbig	Ja	Ja

ABCABCABCABC

DK-Film

ABCABCABCABC

DK-Papier

ABCABCABCABC

DK-Papier 2-farbig

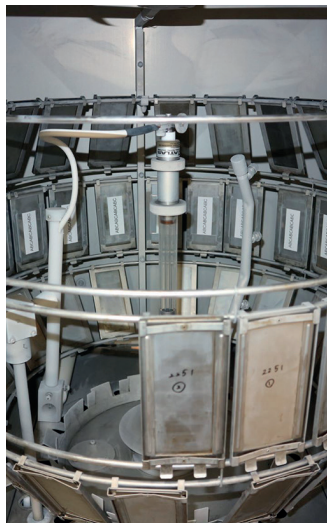
Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

Test zur Lichtbeständigkeit im Freien

DK-Etiketten sind nicht die ideale Lösung für einen langfristigen Einsatz im Freien. Für robuste, langfristige Beschriftungen sollten laminierte Brother TZe-Schriftbänder verwendet werden.

Testverfahren Lichtbeständigkeit im Freien

Die DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten von Brother wurden auf einer Glasplatte angebracht und während 117 Stunden in eine spezielle Prüfkammer gelegt. 117 Stunden in dieser Kammer entsprechen 1 Monat in ultraviolettem Licht im Freien.



Testergebnisse Lichtbeständigkeit im Freien

Die Testergebnisse zeigen, dass DK-Etiketten nicht ideal sind für einen mehr als einmonatigen Einsatz im Freien. Für diese Anwendungen empfehlen wir die Verwendung von laminierten Brother TZe-Etiketten auf einem unserer P-touch-Beschriftungsgeräte.

Etikette	Visuelle Veränderungen	
	Verblässen der Schrift	Farbveränderungen beim Schriftbandmaterial
DK-Papier	Ja	Ja
DK-Film	Ja	Ja
DK-Papier 2-farbig	Ja	Ja

ABCABCABCABC

DK-Film

ABCABCABCABC

DK-Papier

ABCABCABCABC

DK-Papier 2-farbig

Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

Abriebtest mit Chemikalien

Die Brother DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten wurden auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen diverse Chemikalien getestet.

Testverfahren Abriebtest mit Chemikalien

Die DK-Filmetiketten, DK-Papieretiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten von Brother wurden an einem Probenstisch befestigt. Mit einem mit der jeweiligen Substanz getränkten Baumwolltuch wurde dann 100 Mal über die Testproben gerieben.

Dieses Testverfahren entspricht der japanischen Norm JIS-L-0849 (basierend auf ISO 105-X12: 2016, Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (MOD)).

Testergebnisse Abriebtest mit Chemikalien

Die DK-Filmetiketten und zweifarbigen DK-Papieretiketten von Brother blieben bei der Behandlung mit diversen Chemikalien lesbar. Wenn versehentlich Chemikalien auf die DK-Filmetiketten geraten, sie aber abgetrocknet werden, sollten keine Beschädigungen auftreten. Die DK-Papieretiketten zeigten sich gegen die meisten Chemikalien resistent. Falls Wasser, Natriumhydroxid oder Salzsäure auf die Etiketten gerät, sollte man sie nicht abtrocknen, sondern einfach trocknen lassen.

Etikette	Chemische Substanz						
	Aceton	Ethylalkohol	Olivenöl	Fett	Desinfektionsmittel	Natriumchlorid/-hydroxid (pH 5.5)	Natriumchlorid/-hydroxid (pH 8.0)
DK-Papier	●	▲	●	●	▲	▲	×
DK-Film	▲	▲	●	●	▲	●	●
DK-Papier 2-farbig	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲

● = Druckqualität unbeeinträchtigt

▲ = Druckqualität beeinträchtigt

× = Text unleserlich

Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

Klebkrafttest

Die Brother DK-Papieretiketten und DK-Filmetiketten sind mit einem starken Klebstoff versehen, damit sie auf den gängigsten Oberflächen gut haften.

Testverfahren Klebkraft

Um die Klebkraft der DK-Filmetiketten und DK-Papieretiketten von Brother zu testen, wurden 29 mm breite Etiketten während 30 Minuten auf verschiedenen Oberflächen angebracht.

Die Klebkraft wurde getestet, indem die Etiketten in einem Winkel von 180 Grad entfernt wurden. Das Testverfahren entspricht der japanischen Norm JIS Z 0237 (2009) für das Testen von Klebeetiketten.



Testergebnisse Klebkraft

Die DK-Papieretiketten und DK-Filmetiketten von Brother haften am stärksten an PVC, Glas und Edelstahl.

Oberfläche	DK-Papier	DK-Film
Edelstahl	0,78	0,40
Glas	0,80	0,47
PVC	0,86	0,50
Acryl	0,10	0,09
Polypropylen	0,05	0,08
Stoff (Baumwolle + Polyester)	0,03	0,04
Leder (Kunstleder)	0,27	0,15

Umfangreiche DK-Etiketten-Tests

Test zur Haftung an gebogenen Oberflächen

Die Brother DK-Filmetiketten sind so konzipiert, dass sie an den meisten zylindrischen Oberflächen in Labors und im Medizinalbereich* haften.

Testverfahren Haftung an gebogenen Oberflächen

Die DK-Filmetiketten und DK-Papieretiketten von Brother wurden für eine Dauer von bis zu 2 Wochen bei Raumtemperatur an Rohren unterschiedlicher Materialien und Grössen angebracht. Es wurde getestet, ob die Etiketten an der jeweiligen Oberfläche haften bleiben.



Testergebnisse Haftung an gebogenen Oberflächen

Etiketten	Polypropylenrohr Φ 17		Acrylrohr Φ 16		Edelstahlrohr Φ 8	
	Nach 1 Woche	Nach 2 Wochen	Nach 1 Woche	Nach 2 Wochen	Nach 1 Woche	Nach 2 Wochen
DK-Papier	●	●	●	●	●	●
DK-Film	●	●	●	●	●	●
DK-Umhüllung (umgekehrt gewickelt)	●	●	●	●	■	■
DK-Papier 2-farbig	■	■	●	■	■	■

● = kein Ablösen des Etikettes beobachtet

■ = leichtes Ablösen des Etikettes beobachtet

*Für die Beschriftung von gebogenen Objekten mit einem schmalen Durchmesser empfehlen wir die Verwendung von flexiblen laminierten Brother TZe-Etiketten auf einem unserer P-touch-Beschriftungsgeräte.

DK-Etikettenrollen für QL-Etikettendrucker

Breites Angebot an Etiketten aus Papier und Plastikfilm, vorgestanzten Etiketten und Endlosrollen.



Vorgestanzte DK-Etiketten	Material	Farbe	Grösse	Artikelnr.
Standard-Adressetiketten (400/Rolle)	Papier	Weiss	29 x 90 mm	DK-11201
Grosse Adressetiketten (400/Rolle)	Papier	Weiss	38 x 90 mm	DK-11208
Kleine Adressetiketten (800/Rolle)	Papier	Weiss	62 x 29 mm	DK-11209
Versandetiketten (300/Rolle)	Papier	Weiss	62 x 100 mm	DK-11202
Grosse Versandetiketten (180/Rolle)	Papier	Weiss	103 x 164 mm	DK-11247*
Barcode-Etiketten (600/Rolle)	Papier	Weiss	102 x 51 mm	DK-11240*
Ordneretiketten (300/Rolle)	Papier	Weiss	17 x 87 mm	DK-11203
Multifunktionsetiketten (400/Rolle)	Papier	Weiss	17 x 54 mm	DK-11204
Quadratische Etiketten (1000/Rolle)	Papier	Weiss	23 x 23 mm	DK-11221
CD/ DVD-Etiketten (100/Rolle)	Film	Weiss	58 mm Ø	DK-11207
Runde Etiketten (1200/Rolle)	Papier	Weiss	12 mm Ø	DK-11219
Runde Etiketten (1000/Rolle)	Papier	Weiss	24 mm Ø	DK-11218
Besucherbadge-Etiketten (260/Rolle)	Papier	Weiss	60 x 86 mm	DK-11234



DK-Endlos-Schriftbänder 30,48 m	Material	Farbe	Grösse	Artikelnr.
Endlos	Papier	Weiss	12 mm	DK-22214
Endlos	Papier	Weiss	29 mm	DK-22210
Endlos	Papier	Weiss	38 mm	DK-22225
Endlos	Papier	Weiss	50 mm	DK-22223
Endlos	Papier, nicht haftend	Weiss	54 mm	DK-N55224
Endlos	Papier	Weiss	62 mm	DK-22205
Endlos	Papier, ablösbar	Weiss	62 mm	DK-44205
Endlos	Papier, ablösbar	Gelb	62 mm	DK-44605
Endlos	Papier	Weiss	103 mm	DK-22246**



DK-Endlos-Schriftbänder 15,24 m	Material	Farbe	Grösse	Artikelnr.
Endlos	Film	Weiss	29 mm	DK-22211
Endlos	Film	Weiss	62 mm	DK-22212
Endlos	Film	Gelb	62 mm	DK-22606
Endlos	Film	Transparent	62 mm	DK-22113
Endlos - Schwarz/Rot bedruckt	Papier	Weiss	62 mm	DK-22251***

*QL-1050/1050N/1060N/QL-1100/1100c/QL-1110NWB/1110NWBc. ** QL-1050/1050N/1060N erfordern Firmware-Update

- Weitere Informationen auf <http://solutions.brother.com> *** QL-800/810W/810Wc/820NWB/820NWBc

Original Brother Verbrauchsmaterial

Original Brother Verbrauchsmaterial bietet Sicherheit und garantierte Qualität.

Original Brother Verbrauchsmaterial ist perfekt auf Brother Drucker abgestimmt.

Konzipiert, hergestellt und getestet in kontrollierten Umgebungen vom gleichen Team, das auch Brother Geräte entwickelt. Für die bestmöglichen Ergebnisse für Ihr Unternehmen und zum Schutz Ihrer Geräteinvestitionen.



1. Für diese Tests wurde eine Zufallsauswahl an Brother DK-Schriftbändern verwendet.
2. Alle Tests wurden unter spezifischen, durch Allion konfigurierten Bedingungen, durchgeführt, mit dem Ziel, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zusammenzustellen.
3. Da die Haftung der Schriftbänder von vielen verschiedenen Faktoren abhängt, darunter vom Material, auf dem ein Etikett angebracht wird, von der Oberflächenbeschaffenheit (fettig, staubig, rau oder gewölbt) sowie von den Umgebungsbedingungen, sollten Kundinnen und Kunden die Haftung unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen testen. Die Produkte werden auf eigene Gefahr verwendet. Die in diesem Dokument präsentierten Erkenntnisse dürfen nicht als Garantie für die Leistung der DK-Etiketten unter den jeweiligen Bedingungen angesehen werden.
4. Brother übernimmt keine Verantwortung für Verluste, die aus dem Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen resultieren.

Quelle für Testdaten: Allion Japan Inc (März 2022)

brother

at your side

Kontakt:

**COOL
EARTH**



Brother (Schweiz) AG

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

Alle Spezifikationen sind zum Druckzeitpunkt korrekt. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Handelsmarken der jeweiligen Firmen.