

Tekniske data for DK-ruller

brother.dk



EXPRESS LOGISTICS

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

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



48 39 42 1261 0



160049585551

EXPRESS LOGISTICS

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

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

Omfattende test af DK-labels

Ligesom alle andre direkte termiske labels er Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels ikke udviklet til særlig holdbar, permanent opmærkning. Men som følgende test imidlertid viser, er Brother DK-ruller en fremragende løsning til kortvarig opmærkning. Såfremt der er behov for en langtidsholdbar opmærkning, bør man anvende Brothers laminerede TZe-tape (til P-touch labelprintere).

Slidtest

Brother DK-film kan modstå moderat* slid, uden det påvirker tekstens læsbarhed.

Brother DK-papir er beskyttet mod mærker og ridser takket være en særlig belægning på overfladen af papirlabelen.

Fremgangsmåde for slidtest

En sandsliber blev ført henover Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels. Efter 50 gange frem og tilbage var DK-filmlabels fuldstændig upåvirkede.

Printkvaliteten for DK-papirlabels var fuldstændig upåvirket, og selve papiret var kun let ridset.



Resultatet af slidtesten

DK-film



DK-papir



DK-papir (2-farvet)



● = Næsten intet slid.

ABCABCABC

DK-film

ABCABCABC

DK-papir

ABCABCABC

DK-papir (2-farvet)

*Ved udsættelse for kraftigere slid anbefaler vi at bruge Brother laminerede TZe-tape i en af vores P-touch labelprintere i stedet.

Omfattende test af DK-labels

Temperaturmodstand

Brother DK-labels kan anvendes over et bredt temperaturområde, fra iskolde til ekstremt varme miljøer.

Fremgangsmåde for temperaturtest

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels blev påklæbet rustfrit stål og placeret i et termostatisk kammer sat til (gradangivelser) i 240 timer.



Resultatet af temperaturtest

Resultaterne viste, at DK-film- og -papirlabels var upåvirkede af temperaturtesten, når de blev placeret i -30° grader eller +60° grader.

De 2-farvede DK-papirlabels var upåvirkede af temperaturerne, der varierede fra -30° til +25° grader, men viste en svag misfarvning ved +60° grader.

Label	-30°C		0°C		25°C		60°C	
	Afskælning	Misfarvning	Afskælning	Misfarvning	Afskælning	Misfarvning	Afskælning	Misfarvning
DK-papir	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
DK-film	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
DK-papir (2-farvet)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ja

ABCABCABCABC

DK-papir i -30°C

ABCABCABCABC

DK-film i -30°C

ABCABCABCABC

DK-papir (2-farvet) i -30°C

ABCABCABCABC

DK-papir i +60°C

ABCABCABCABC

DK-film i +60°C

ABCABCABCABC

DK-papir (2-farvet) i +60°C

Omfattende test af DK-labels

Indendørs falmningstest

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels er ideelle til indendørs brug.

Fremgangsmåde for indendørs falmningstest

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels blev sat på en glasplade indeni et falmnings-fremmende kammer på +40° grader og med en relativ luftfugtighed på 50 %.

De var i kammeret i 12 timer, hvilket svarer 1 års påvirkning af indendørs lysstofrør.



Resultatet af indendørs falmningstest

Brother DK-filmabels forblev fuldstændig læsbare. DK-papirlabels og 2-farvede DK-papirlabels viste nogen falmning og misfarvning.

Label	Ændring af udseende	
	Falmning af tegn/tekst	Farveforandring i tapens grundmateriale
DK-papir	Ja	Ja
DK-film	Ingen	Ingen
DK-papir (2-farvet)	Ja	Ja

ABCABCABCABC

DK-film

ABCABCABCABC

DK-papir

ABCABCABCABC

DK-papir (2-farvet)

Omfattende test af DK-labels

Udendørs falmningstest

DK-labels er ikke den bedste løsning til udendørs opmærkning, der skal kunne holde i lang tid. Hvis der er behov for holdbare labels, der skal sidde i lang tid, bør man anvende Brother TZe-tape.

Fremgangsmåde for udendørs falmningstest

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels blev sat på en glasplade og placeret indeni et falmnings-fremmende kammer i 117 timer, hvilket svarer til en måned i ultraviolet stråling udendørs.



Resultatet af udendørs falmningstesten

Testresultaterne viser, at DK-labels ikke er velegnede til udendørs opmærkning, der skal holde længere end en måneds tid. Til dette anbefaler vi at bruge Brothers laminerede TZe-tape i en af vores P-touch labelprintere.

Label	Ændring af udseende	
	Falming af tegn/tekst	Farveforandring i tapens grundmateriale
DK-papir	Ja	Ja
DK-film	Ja	Ja
DK-papir (2-farvet)	Ja	Ja

ABCABCABCABC

DK-film

ABCABCABCABC

DK-papir

ABCABCABCABC

DK-papir (2-farvet)

Omfattende test af DK-labels

Kemikaliemodstandstest

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels blev testet for deres evne til at modstå forskellige kemikalier.

Fremgangsmåde for kemisk slidtest

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels blev påsat et testbord. Hver testlabel blev gnedet 100 gange med en bomuldsklud, der var dyppet i et kemikalie. Denne testmetode overholder de japanske standarder JIS-L-0849 (Baseret på ISO-105-X12: 2001, Tekstiltest for farvebestandighed part X12: Farvebestandighed mod gnidning (MOD)

Resultat af kemisk slidtest

DK-filmlabels og 2-farvede DK-papirlabels forblev læsbare efter at være blevet gnedet med forskellige kemikalier. Hvis et kemikalie ved et uheld skulle blive spildt på DK-filmlabels, kan en evt. skade undgås ved hurtigt at tørre kemikalien væk. DK-papirlabels viste modtandsdygtighed over for de fleste kemikalier. Hvis der spildes vand, natriumklorid eller saltsyre på en papirlabel, så tør den ikke af, men lad den blot tørre af sig selv.

Label	Kemikalie						
	Acetone	Ethyl alcohol	Olivenolie	Svinefedt	Desinfektionsmiddel	Natriumklorid/ natriumhydroxid pH 5,5	Natriumklorid/ natriumhydroxid pH 8
DK-papir	●	▲	●	●	▲	▲	×
DK-film	▲	▲	●	●	▲	●	●
DK-papir (2-farvet)	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲

● = Printkvalitet upåvirket.

▲ = Printkvalitet påvirket.

×

Omfattende test af DK-labels

Test af stærk klæbeevne

Brother DK-ruller: film-, papirlabels og 2-farvede papirlabels, har en stærk klæbeevne, som sikrer, at de sidder fast på de mest almindelige overflader.

Fremgangsmåde for test af stærk klæbeevne

For at teste klæbeevnen for Brother DK-film- og papirlabels, satte vi 29 mm brede labels på forskellige overflader og lod dem sidde i 30 minutter.

Klæbevnen blev testet ved fjerne labelen i en vinkel på 180 grader. Denne testmetode er i overensstemmelse med den japanske standard JIS Z 0237 (2009) for test af selvklæbende tape.



Resultat af test af stærk klæbeevne

Brother DK-papir og -filmlabels viser stærkest klæbeevne på PVC, glas og rustfrit stål.

Overflade	DK-papir	DK-film
Rustfrit stål	0,78	0,40
Glas	0,80	0,47
PVC	0,86	0,50
Akryl	0,10	0,09
Polypropylen	0,05	0,08
Stof (bomuld + polyester)	0,03	0,04
Læder (kunstlæder)	0,27	0,15

Omfattende test af DK-labels

Test af stærk klæbeevne

Brother DK-filmlabels er specielt designet til at kunne klæbe på de fleste cylindriske overflader i laboratorie- og medicinal-sektoren.*

Fremgangsmåde for test af klæbeevne på rundede overflader

DK-film- og papirlabels blev sat på rør af forskellige materialer og størrelser og blev placeret i stuetemperatur i op til 2 uger. Derefter kontrollerede vi deres evne til at blive siddende på hver enkelt overflade.



Resultat af test af stærk klæbeevne

Labels	Rør af polypropylen Ø17		Rør af akryl Ø16		Rør af rustfrit stål Ø8	
	Efter 1 uge	Efter 2 uger	Efter 1 uge	Efter 2 uger	Efter 1 uge	Efter 2 uger
DK-papir	●	●	●	●	●	●
DK-film	●	●	●	●	●	●
DK-rulle med omvendt oprulning	●	●	●	●	■	■
DK-papir (2-farvet)	■	■	●	■	■	■

● = Ingen afskalning af label observeret.

■ = Let afskalning af label observeret.

*Til opmærkning af rundede objekter med mindre diameter anbefaler vi at bruge Flexi-ID TZe-tape i en af vores P-touch labelprintere.

DK-ruller til QL-labelprinterserien

Stort udvalg af labels i papir og plast-film, udstansede og i endeløse baner.



DK udstansede labels	Materiale	Farve	Størrelse	Varenr.
Standard adresselabel (400 stk.)	Papir	Hvid	29 x 90 mm	DK-11201
Stor adresselabel (400 stk.)	Papir	Hvid	38 x 90 mm	DK-11208
Lille adresselabel (800 stk.)	Papir	Hvid	62 x 29 mm	DK-11209
Fragtlabel (300 stk.)	Papir	Hvid	62 x 100 mm	DK-11202
Stor fragtlabel (180 stk.)	Papir	Hvid	103 x 164 mm	DK-11247*
Stregkodelabel (600 stk.)	Papir	Hvid	102 x 51 mm	DK-11240*
Arkivmappelabel (300 stk.)	Papir	Hvid	17 x 87 mm	DK-11203
Multilabel (400 stk.)	Papir	Hvid	17 x 54 mm	DK-11204
Firkantet label (1000 stk.)	Papir	Hvid	23 x 23 mm	DK-11221
CD/DVD label (100 stk.)	Film	Hvid	58 mm Ø	DK-11207
Rund label (1200 stk.)	Papir	Hvid	12 mm Ø	DK-11219
Rund label (1000 stk.)	Papir	Hvid	24 mm Ø	DK-11218
Navnelabel til tekstil (260 stk.)	Papir	Hvid	60 x 86 mm	DK-11234****



DK ruller i endeløs bane - 30,48 m	Materiale	Farve	Størrelse	Varenr.
Endeløs bane	Papir	Hvid	12 mm	DK-22214
Endeløs bane	Papir	Hvid	29 mm	DK-22210
Endeløs bane	Papir	Hvid	38 mm	DK-22225
Endeløs bane	Papir	Hvid	50 mm	DK-22223
Endeløs bane	Papir, uden lim	Hvid	54 mm	DK-N55224
Endeløs bane	Papir	Hvid	62 mm	DK-22205
Endeløs bane	Papir, aftagelig	Hvid	62 mm	DK-44205
Endeløs bane	Papir, aftagelig	Gul	62 mm	DK-44605
Endeløs bane	Papir	Hvid	103 mm	DK-22246**



DK ruller i endeløs bane - 15,24 m	Materiale	Farve	Størrelse	Varenr.
Endeløs bane	Film	Hvid	29 mm	DK-22211
Endeløs bane	Film	Hvid	62 mm	DK-22212
Endeløs bane	Film	Gul	62 mm	DK-22606
Endeløs bane	Film	Klar	62 mm	DK-22113
Endeløs bane - sort/rød print	Papir	Hvid	62 mm	DK-22251***

*QL-1050/1050N/1060N, QL-1100/1100c, QL-1110NWB/1110NWBc. **QL-1050/1050N/1060N forudsætter opdatering af firmware – set <http://solutions.brother.com> for mere information. ***QL-800/810W/810Wc/820NWB/820NWBc. ****Vær opmærksom på at DK-11234 er beregnet til kortvarigt brug som ID/havneskilt og ikke bør anvendes på beklædning såsom fløj, læder, silke, ruskind, vinyl og andre sarte materialer.

Brother originale forbrugsstoffer

Brother originale forbrugsstoffer giver fred i sindet og kvalitetsgaranti.

Brother originale DK-ruller arbejder perfekt sammen med Brother QL-labelprintere.

De er designet, fremstillet og testet i et kontrolleret miljø af det samme team af ingeniører, som fremstiller Brothers hardware. Så din virksomhed får de bedste mulige resultater og mest valuta for pengene.



1. Et vilkårligt udvalg af tape-typer blev udvalgt til at gennemgå disse tests.
2. Alle testresultater blev opnået i et særligt testmiljø, som blev skabt af Allion alene for at skaffe informationer til denne booklet.
3. Da tapens klæbeevne påvirkes af det underlag, som det er klæbet fast på, underlagets tilstand, om det er fedtet, støvet, ru eller afrundet samt det fysiske miljø, bør kunden bekræfte tapens klæbeevne under de faktiske forhold, hvorunder de bruges. Produkterne bruges på kundens eget ansvar, og resultaterne i dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for DK-labels holdbarhed i hver enkelt kundes specifikke miljø.
4. Brother påtager sig intet ansvar for skader eller tabt fortjeneste, der er sket som følge af informationen i dette dokument.

Testdatakilde: Allion Japan Inc (Marts 2022)

brother

at your side

Forhandler:

**COOL
EARTH**



Brother Nordic A/S

Baldershøj 22
2635 Ishøj
Tlf. +45 43 31 31 31
brother.dk

Alle specifikationerne er korrekte ved trykning. Brother er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries Ltd. Produkterne er registrerede varemærker eller deres respektive virksomheders varemærker.