

Teknisk data för DK-rullar

[brother.se](https://www.brother.se)



EXPRESS LOGISTICS

FROM:
Grainer International,
1 Tames Street,
Manchester,
M34 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:
Grainer International,
1 Tames Street,
Manchester,
M34 4JE

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

Omfattande tester av DK-etiketter

Liksom alla direkt termiska etiketter är Brother DK-plastfilm, papper och pappersetiketter i 2 färger inte utformade för hållbar, permanent märkning. Men som de här testerna visar så är Brother DK-etiketter en utmärkt lösning för kortvarig märkning. Om man istället kräver en hållbar, långvarig märkning bör man använda Brother laminerade P-touch tape.

Nötningstest

Brother DK-plastfilmsmaterial motstår måttlig* nötning utan att det påverkar textens läsbarhet.

Brothers DK-etiketter skyddas mot oavsiktliga märken och repor, tack vare en speciell beläggning som applicerats på etikettens yta.

Genomförande av nötningstest

En slipanordning på 1 kg kördes över Brothers DK-plastfilm, papper och pappersetiketter i 2 färger. Efter 50 passeringar var DK-plastfilmsetiketten helt opåverkad.

Utskriftskvaliteten på DK-papper och pappersetiketter i 2 färger var också helt opåverkade, även om små repor uppstod på själva pappret.



Resultat av nötningstest

Brother DK-plastfilmsetikett



Brother DK-pappersetikett



Brother DK-pappersetikett i 2 färger



● = Nästan ingen nötning.

ABCABCABC

DK-plastfilm

ABCABCABC

DK-papper

ABCABCABC

DK-papper i 2 färger

*För exponering av kraftigare nötning rekommenderar vi att du använder Brother TZe-laminerade etiketter i en av våra P-touch märkmaskiner.

Omfattande tester av DK-etiketter

Temperaturtest

Brother DK-etiketter kan användas i många olika temperaturer, från iskalla till varma miljöer.

Genomförande av temperaturtest

Brother DK-plastfilm, papper och pappersetiketter i 2 färger fästes på plattor av rostfritt stål och placeras i en termostatisk kammare som är inställd 60°C, 25°C, 0°C och -30°C i 240 timmar.



Testresultat

Resultaten visade att DK-plastfilmen och pappersetiketterna inte påverkades under hela temperaturtestet, oavsett om de var placerade i -30°C eller +60°C*.

DK pappersetiketterna med 2 färger var opåverkade vid temperaturer mellan -30°C och +25°C, men uppvisade en liten missfärgning vid +60°C.

Etikett	-30°C		0°C		25°C		60°C	
	Avskalning	Missfärgning	Avskalning	Missfärgning	Avskalning	Missfärgning	Avskalning	Missfärgning
DK-papper	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
DK-plastfilm	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
DK-papper i 2 färger	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ja

ABCABCABCABC

DK-papper i -30°C

ABCABCABCABC

DK-plastfilm i -30°C

ABCABCABCABC

DK-papper i 2 färger i -30°C

ABCABCABCABC

DK-papper i +60°C

ABCABCABCABC

DK-plastfilm i +60°C

ABCABCABCABC

DK-papper i 2 färger i +60°C

*För högre eller längre exponering av temperaturer rekommenderar vi att du använder Brother TZe-laminerade etiketter i en av våra P-touch märkmaskiner.

Omfattande tester av DK-etiketter

Blekningstest inomhus

Brother DK-plastfilm, papper och pappersetiketter i 2 färger är idealiska för inomhusbruk.

Testförfarande för motståndskraft mot blekning inomhus

Brother DK-plastfilm, Papper och pappersetiketter med 2 färger fästes på en glasplatta och placerades i en kammare som inducerar blekning vid +40°C med 50 % relativ luftfuktighet.

De lämnades i 12 timmar, vilket motsvarar ett års exponering för fluorescerande inomhus-ljus.



Resultat blekningstest inomhus

Brother DK-plastfilm förblev helt läsbara. DK Papper och pappersetiketter med 2 färger uppvisade en viss blekning och missfärgning.

Etikett	Förändring av utseendet	
	Blekning av tecken	Förändring i färg på etikettens basmaterial
DK-papper	Ja	Ja
DK-plastfilm	Ingen	Ingen
DK-papper i 2 färger	Ja	Ja

ABCABCABCABC

DK-plastfilm

ABCABCABCABC

DK-papper

ABCABCABCABC

DK-papper i 2 färger

Omfattande tester av DK-etiketter

Blekningstest utomhus

DK-etiketter är inte den bästa lösningen för långvarig användning utomhus. Om hållbar, långvarig märkning krävs bör Brother-laminerade TZe-tape användas.

Förfarande för blekningstest utomhus

Brother DK-plastfilm, Papper och pappersetiketter med 2 färger fästes på en glasplatta och placerades i en kammare för att framkalla blekning och lämnades i 117 timmar, vilket motsvarar en månads exponering för ultraviolett ljus utomhus.



Resultat blekningstest utomhus

Testresultaten visar att DK-etiketter inte är idealiska för användning utomhus under längre perioder än en månad. För dessa tillämpningar rekommenderar vi att man använder Brother TZe laminerade tape i en av våra P-touch-etiketteringsmaskiner.

Etikett	Förändring av utseendet	
	Blekning av tecken	Förändring i färg på etikettens basmaterial
DK-papper	Ja	Ja
DK-plastfilm	Ja	Ja
DK-Papper i 2 färger	Ja	Ja

ABCABCABCABC

DK-plastfilm

ABCABCABCABC

DK-papper

ABCABCABCABC

DK-papper i 2 färger

Omfattande tester av DK-etiketter

Test av kemisk nötning

Brother DK-film, Papper- och pappersetiketter med 2 färger testades med avseende på motståndskraft mot olika kemikalier.

Testförfarande för kemisk nötning

Brother DK-film, Papper och pappersetiketter med 2 färger var monterade på ett provbord. Med hjälp av en bomullsduk som var dränkt i varje lösningsmedel gnuggades provkropparna 100 gånger. Denna testmetod överensstämmer med den japanska standarden JIS-L-0849. (Baserat på ISO 105-X12: 2001, Textiles-Tests for color resistance -Del X12: Färgs motstånd mot gnidning (MOD).

Resultat av test för kemisk nötning

Brother DK-plastfilm och pappersetiketter med 2 färger förblev läsbara när de gnuggades med olika kemikalier. Om någon kemikalie av misstag skulle spillas på DK-filmetiketterna, kan man undvika skador genom att torka dem torrt. DK-pappersetiketterna visade sig vara motståndskraftiga mot de flesta kemikalier. Om vatten, natriumhydroxid eller saltsyra spills, torka inte av etiketten, utan låt den helt enkelt torka.

Etikett	Kemikalie						
	Aceton	Ethylalkohol	Olivolja	Späck	Desinfektionsmedel	Sodium Chloride/Hydroxide (pH 5.5)	Sodium Chloride/Hydroxide (pH 8.0)
DK-papper	●	▲	●	●	▲	▲	×
DK-plastfilm	▲	▲	●	●	▲	●	●
DK-papper i 2 färger	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲

● = Utskriftskvaliteten påverkas inte.

▲ = Utskriftskvaliteten påverkas.

× = Utskrift är oläslig.

Omfattande tester av DK-etiketter

Test stark fästförmåga

Brother DK-papper och plastfilmsetiketter är båda försedda med starkt lim för att säkerställa att de sitter fast vid de allra vanligaste ytorna.

Testförfarande för fästförmåga

För att testa fästförmågan hos Brother DK-plastfilm och pappers-etiketter fästes 29 mm breda etiketter på en mängd olika ytor och fick sitta kvar i 30 minuter.

Fästförmågan testades genom att ta bort etiketten i en vinkel på 180 grader. Denna testmetod överensstämmer med den japanska standarden JIS Z 0237 (2009) för testning av självhäftande tejp.



Testresultat stark fästförmåga

Brother DK Paper- och plastfilmsetiketter har den starkaste vidhäftningen på PVC, glas och rostfritt stål.

Material	DK-papper	DK-plastfilm
Rostfritt 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
Tyg (bomull + polyester)	0,03	0,04
Läder (konstläder)	0,27	0,15

Omfattande tester av DK-etiketter

Test stark fästförmåga

Brother DK-plastfilmsetiketter är särskilt utformade så att etiketterna fastnar på de flesta cylindriska ytor som används i laboratoriet och den medicinska sektorn*.

Testförfarande för böjda ytor för vidhäftning

Brother DK-plastfilm och pappersetiketter fästes på rör med olika typer av material och storlek och lämnades i rumstemperatur i upp till 2 veckor. Därefter kontrollerades det om etiketterna kunde hålla sig kvar på varje enskild yta.



Testresultat stark fästförmåga

Labels	Polypropenrör Φ17		Akrylrör Φ16		Rör i rostfritt stål Φ8	
	Efter 1 vecka	Efter 2 veckor	Efter 1 vecka	Efter 2 veckor	Efter 1 vecka	Efter 2 veckor
DK-papper	●	●	●	●	●	●
DK-plastfilm	●	●	●	●	●	●
DK-rulle (omvänt lindad)	●	●	●	●	■	■
DK-papper i 2 färger	■	■	●	■	■	■

● = Ingen avskalning av etiketten observerad.

■ = Lätt avskalning av etiketten observerad.

*För att märka böjda föremål med liten diameter rekommenderar vi att du använder Brother TZe Flexible ID laminerade etiketter i en av våra P-touch-märkmaskiner

DK-etikettrullar för QL etikettskrivare

Brett utbud av etiketter finns tillgängliga i papper och plastfilm, förklippta etiketter eller i fortlöpande längd.



Stansade DK-etiketter	Material	Färg	Storlek	Artikelnummer
Standard adressetikett (400/rulle)	Papper	Vit	29 x 90 mm	DK-11201
Stor adressetikett (400/rulle)	Papper	Vit	38 x 90 mm	DK-11208
Liten adressetikett (800/rulle)	Papper	Vit	62 x 29 mm	DK-11209
Fraketikett (300/rulle)	Papper	Vit	62 x 100 mm	DK-11202
Stor fraketikett (180/rulle)	Papper	Vit	103 x 164 mm	DK-11247*
Streckkodsetikett (600/rulle)	Papper	Vit	102 x 51 mm	DK-11240*
Pärm- och mappetikett (300/rulle)	Papper	Vit	17 x 87 mm	DK-11203
Universaletikett (400/rulle)	Papper	Vit	17 x 54 mm	DK-11204
Kvadratisk etikett (1000/rulle)	Papper	Vit	23 x 23 mm	DK-11221
CD/DVD-etikett (100/rulle)	Film	Vit	58 mm Ø	DK-11207
Rund etikett (1200/rulle)	Papper	Vit	12 mm Ø	DK-11219
Rund etikett (1000/rulle)	Papper	Vit	24 mm Ø	DK-11218
Etikett för besöksbrickor (260/rulle)	Papper	Vit	60 x 86 mm	DK-11234****



DK-etiketter i fortlöpande längd - 30,48m	Material	Färg	Storlek	Artikelnummer
Fortlöpande längd	Papper	Vit	12 mm	DK-22214
Fortlöpande längd	Papper	Vit	29 mm	DK-22210
Fortlöpande längd	Papper	Vit	38 mm	DK-22225
Fortlöpande längd	Papper	Vit	50 mm	DK-22223
Fortlöpande längd	Papper, ej vidhäftande	Vit	54 mm	DK-N55224
Fortlöpande längd	Papper	Vit	62 mm	DK-22205
Fortlöpande längd	Papper, borttagbar	Vit	62 mm	DK-44205
Fortlöpande längd	Papper, borttagbar	Gul	62 mm	DK-44605
Fortlöpande längd	Papper	Vit	103 mm	DK-22246**



DK-etiketter i fortlöpande längd - 15,24m	Material	Färg	Storlek	Artikelnummer
Fortlöpande längd	Film	Vit	29 mm	DK-22211
Fortlöpande längd	Film	Vit	62 mm	DK-22212
Fortlöpande längd	Film	Gul	62 mm	DK-22606
Fortlöpande längd	Film	Genomskinlig	62 mm	DK-22113
Fortlöpande längd - Svart/röd utskrift	Papper	Vit	62 mm	DK-22251****

*QL-1050/1050N/1060N, QL-1100/1100c, QL-1110NWB/1110NWBc. **QL-1050/1050N/1060N kräver uppdatering av firmware (inbyggd programvara) - besök <http://solutions.brother.com> för mer information. ***QL-800/810W/810Wc/820NWB/820NWBc. ****Observera att DK-11234 är avsedd för kortvarig användning som ID- eller namnskylt och bör inte användas på kläder som sammet, läder, siden eller mocka, vinyl och andra känsliga material.

Brother original förbrukning

Brother originalförbrukning erbjuder trygghet och garanterad kvalitet.

Brother originalförbrukning fungerar perfekt ihop med våra Brother skrivare.

Designade, tillverkade och testade i kontrollerande miljöer av samma ingenjörsteam som utformat skrivarna. De ger dig bästa möjliga resultat för ditt företag och skyddar dina investeringar.



1. Ett slumpmässigt urval av Brother DK-banden valdes ut och användes för att utföra dessa tester.
2. Alla testresultat har erhållits under särskilda förhållanden som konfigurerats av Allion med det enda syftet att tillhandahålla information som ingår i denna broschyr.
3. Eftersom tejpens vidhäftningsförmåga påverkas av många variabla faktorer, bland annat det material som tejpens fästs på, den materialets ytskick, om det är fett, dammig, grovt eller böjt, och miljöförhållanden, bör kunderna bekräfta vidhäftningsförmågan under de faktiska användningsförhållandena. Produkterna används på kundernas egen risk och resultaten som presenteras i detta dokument bör inte ses som en garanti för DK-märkningens prestanda för varje enskild kund. Specifika omständigheter hos varje kund.
4. Brother tar inget ansvar för förluster som uppstår till följd av att man förlitar sig på informationen i detta dokument.

brother

at your side

Kontakt:

**COOL
EARTH**



Brother Sverige, filial till Brother Nordic A/S

Hulda Lindgrens gata 6B,
421 31 Västra Frölunda
Tlf: +46 31-734 12 00
brother.se

Alla specifikationer var korrekta vid tidpunkt för tryckning. Brother är ett registrerat varumärke som tillhör Brother Industries Ltd. Produktnamnen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.