

SmartLabel®

CHEMIE RESISTENTE ETIKETTEN

EIGENSCHAFTEN

Diese SmartLabel® eticalls Etiketten sind aus Kunststoff (Polyester) und für extrem chemische Beständigkeit ausgelegt. Der Klebstoff ist ein hochfester, permanenter Acrylatkleber mit hoher Anfangshaftung, der für schwierige Oberflächen geeignet ist. Das Obermaterial bleibt intakt, selbst bei Einwirkung von Chemikalien wie Isopropyl, Alkohol (IPA), Aceton und Benzin. Der Thermotransferaufdruck ist lesbar, dauerhaft, abriebfest, wasser- und temperaturbeständig.

Etikettenmaterial: Polyester, Farbe: weiss, Oberfläche: matt

Klebstoff: Acryl

Minimale Anwendungstemperatur: +7°C

Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C

BESONDERHEITEN

Chemische Beständigkeit des Materials:

Chemikalien	Test Oberfläche	N/25mm	Aussehen	Kante (mm)
AdBlue	Aluminium	15,8	no change	0
Biodiesel	Glas	19,7	no change	0
Bioethanol E85	Glas	14,7	no change	2
Bremsflüssigkeit	Glas	20,0	no change	0
Diesel	Glas	19,2	no change	0
Motoröl	Glas	19,7	no change	0
Benzin	Glas	10,2	no change	6
Heptan	Glas	12,5	no change	4
Dest. Wasser	Aluminium	15,1	no change	0

Die Leistungsergebnisse basieren auf 4 Stunden Eintauchen bei Raumtemperatur sofern nicht anders angegeben. Die Proben wurden auf die Testplatte aufgebracht und 24 Stunden vor dem Eintauchen konditioniert und sofort nach dem Entfernen bewertet. Abzieh-Haftung wurde gemäss FTM1 gemessen.



Materiallegende

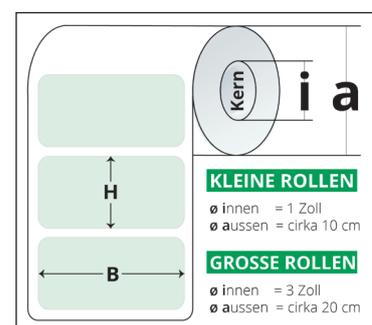
Papier Thermotransfer (TT)

Papier Thermodirekt (DT)

Kunststoff Thermotransfer (TT)

Inkjet-Etiketten

Textil-Etiketten



SmartLabel®

CHEMIE RESISTENTE ETIKETTEN

Chemische Beständigkeit des Druckbildes:

Chemikalien	Anz. Doppelthübe	Verblässen	Leistung
Ethanol	250	nein	+++
IPA	250	nein	+++
Benzin SP95	250	nach 85	++
Diesel	250	nein	+++
Bremsflüssigkeit	250	nein	+++
Motoröl	250	nein	+++
Scheibenwascher	250	nein	+++
MEK	250	nach 85	++
Xylen	250	nein	+++
Toluen	250	nein	+++
Aceton	250	nein	+++
Hexan	250	nein	+++

Für maximale Haftfestigkeit sollte die Oberfläche sauber und trocken sein. Typische Reinigungslösungsmittel sind Heptan und Isopropylalkohol.

Hinweis: Vorläufige Testversuche werden dringend empfohlen, um die Eignung für das Produkt bzw. die Endanwendung zu überprüfen.

Lagerfähigkeit: 24 Monate ab Herstellungsdatum des Produkts bei ordnungsgemässer Lagerung bei 22°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Das Haupteinsatzgebiet für diese Etiketten ist überall dort, wo eine längere Einwirkung von aggressiven Chemikalien zu erwarten ist. Sie werden vor allem dann eingesetzt, wenn ein Klebstoff mit hoher Haftung auf schwierigen Untergründen in Kombination mit hoher Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit erforderlich ist. Ideal für lösungsmittel- und chemikalienbeständige Etiketten, beispielsweise für Mikroskope und Objektträger.

EMPFOHLENE FARBBÄNDER

Für diese Etiketten empfehlen wir: SDR, SDR-SK, SDR-C



Materiallegende

Papier Thermotransfer (TT)

Papier Thermodirekt (DT)

Kunststoff Thermotransfer (TT)

Inkjet-Etiketten

Textil-Etiketten

