

## Block-Lagerauszeichnung

## Bodenkennzeichnung

### Professionelle Boden- auszeichnung im Lager



Für einfache Beanspruchung können die Klebeetiketten verwendet werden. Hingegen bei starker Beanspruchung durch Staplerverkehr bietet sich die Blocklagerauszeichnung an. Zudem besteht die Möglichkeit, die Barcodeetiketten im Lagerboden zu versenken

#### Aufbau und Eigenschaften

Herstellungsverfahren: Digitaldruck

Grundmaterial: Polycarbonat (0,25 mm)

Kleber: HU-W

Liner: ca. 0,069 mm

Stärke des Etiketts (ohne Liner): ca. 0,412 mm

#### Anwendungsbereiche:

- Palettenkennzeichnung
- Inventarkennzeichnung
- Lagerregalkennzeichnung
- Behälterkennzeichnung
- Bodenkennzeichnung

Modifizierter Acrylatkleber:

Extrem widerstandsfähig durch Rückseitendruck, kratz- und wischfest, da der Barcode durch den Polycarbonatfilm geschützt wird. Aufgrund der Stärke und Reißfestigkeit des Materials können die Etiketten zusätzlich auch geheftet werden.

Farbige Logos, Schriften, Grafiken oder Fotos möglich.



## Testergebnisse

### Testergebnisse

#### Klebkraft

Schälfestigkeit Stahl	nach 20 Min. -	nach 24 h 24	[N/25mm]	in Anlehnung an AFERA 4001 (Angaben des Kleberherstellers)
--------------------------	-------------------	-----------------	----------	---

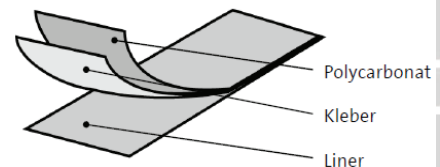
#### Chemische Beständigkeit

Prüfung in folgenden Flüssigkeiten auf einer Metalloberfläche bei Raumtemperatur, ca. 21°C

Testbenzin	24 h	Salz <sub>(aq)</sub> Essigsäure	24 h
Heptan	24 h		24 h
Frostschutzmittel	24 h		
Diesel	24 h		
Seifenlauge	24 h		
Kaltreiniger	24 h		
Destilliertes Wasser	24 h		

Prüfung in Flüssigkeiten auf einer PE-Oberfläche bei höheren Temperaturen

Waschlauge (NaOH + Reinigungsmittel)	<b>70°C, 20 Min.</b>		
---	----------------------	--	--



Abriebtest mit folgenden Flüssigkeiten

MEK (Methylethylketon)	100	Reibbewegungen	1kg /1cm <sup>2</sup> ; Weglänge ca. 20 cm
IPA (Isopropanol)	1000		

#### Beständigkeit gegenüber Waschvorgängen

Waschtest auf einer PE-Oberfläche mit folgenden Parametern (Direkte Ausrichtung der Düse auf das Etikett)

Wasser (11,9°dH), 30 bar, bis +30° C	150 Bewegungen der Düse über das Etikett. Düsentyp: Hochdruckstrahl 25°, Kärcher 47671500, Verfahrgeschwindigkeit: 80 mm/s Distanz Düse-Testplatte: 50mm	kein Ablösen des Etiketts erkennbar
--	---	--

#### Beständigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen

Härtemessung an Oberflächenschutzschichten

Prüfung auf einer PP-Unterlage	20	[N]	Erichsen Härteprüfstab Modell 318 / van Laar Prüfgeometrie (0,5mm)
--------------------------------	----	-----	---

Abriebtest an Oberflächenschutzschichten

Aufbringen des zu testenden Etiketts auf eine Papphülse	3.000	[U]	14 U/Minute; 1kg/ 4mm <sup>2</sup>
--	-------	-----	---------------------------------------

#### Temperaturbeständigkeit

Kälte/Hitzetest

Aufbringen des zu testenden Etiketts auf eine PP/Stahl-Oberfläche	Etikett löst sich nicht von PP/Stahl- Oberfläche	-32°C / 24h (Stahl)
		+90°C / 4h (PP)