Blad met technische gegevens

Brady B-514 Grafisch Materiaal voor Vloermarkering

TDS No. B-514
Datum van inwerkingtreding: 29 juni 2011

Beschrijving:
Brady B-514 is een oppervlakgedrukt polyester met een stijf, helder polyester overlaminaat

Details:

Gebruik:
Brady B-514 wordt gebruikt om gangpaden, doorgangen, opslagplaatsen te markeren, en veiligheidsuitrustingen en uitgangen aan te wijzen.

Speciale Eigenschappen:
Brady B-514 vertoont een droge slip-index van 1.0 wanneer deze getest wordt gebruikmakend van een zgn. 'English EL Variable Incidence Tribometer' volgens ASTM / ANSI F1679. B-514 reikt verder dan veiligheidsstandaarden voor schone, droge non-slip oppervlakken volgens ANSI A1264.2-2006 en OSHA 1910.22.

Plakbandtype:
Permanent op rubber gebaseerd plakband.

Substraattype:
Polyester

Standaard materiaalkleuren:
Geel, rood, groen, wit, blauw, zwart, oranje.

Dikte (PSTC-33):
0.008 inch (0.20 mm)

Hechtende eigenschappen:
Hechting aan RVS (PSTC-101)
15 minuten inwerktijd (gem.) – 155 oz/inch (169N/100 mm)
Maximale inwerktijd (72 uur) (gem.) – 158 oz/inch (172 N/100 mm)
Hechting (ASTM D2979) (gem.) = meer dan 1000 gram

Slijtweerstand (methode 5306 van de Amerikaanse Federale Testmethode STD (spec. techn. doc.) nummer 191A):
H-22 stenen wielen, 1000 wts.
Materiaal is bestand tegen meer dan 9000 cycli
S-35 Tungsten carbide wielen, 1000g wts.
Materiaal is bestand tegen tot 1000 cycli.

Glans (60° Gardner):
115 Gardner-eenheden

Minimum toepassingstemperatuur:
40° F (5°C)

Servicetemperatuur:
0°F tot 130 °F (-18 °C tot 54 °C)

Gemiddelde duurzaamheid in buitenlucht:
Niet aanbevolen voor gebruik in de buitenlucht.

Chemische weerstand:

Reagens	1 cyclus = 10 minuten in chemische stof, 30 minuten er uit					7 dagen onderdompeling
	Cyclus 1	Cyclus 2	Cyclus 3	Cyclus 4	Cyclus 5	
30% zwavelzuur	1A	1A	1A	1A	1A	1A
10% zwavelzuur	1A	1A	1A	1A	1A	1A
30% zoutzuur	1A	1A	1A	1A	1A	2A
10% zoutzuur	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Glaciaal azijnzuur	1A	1A	1A	1A	1A	5E
10% azijnzuur	1A	1A	1A	1A	1A	1A
50% natriumhydroxide	1A	1A	1A	1A	1A	5E
10% ammonia	1A	1A	1A	2A	2A	5E
5% natriumhypochloride	1A	1A	1A	1A	1A	1A
10% natriumchloride	1A	1A	1A	1A	1A	1A
MEK	1B	1B	1B	1B	1B	5E
Aceton	1A	1A	1A	1A	1A	5E
Tolueen	1A	1A	1A	1A	1A	5E
Methanol	1A	1A	1A	1A	1A	1E
Isopropyl-alcohol	1A	1A	1A	1A	1A	1C
Heptaan	1B	1B	1B	1B	1B	1E
Terpentine	1B	1B	1B	1B	1B	1E
Terpentijnolie	1A	1A	1A	1A	1A	1D
Diesel brandstof	1A	1A	1A	1A	1A	1D
Kerosine	1A	1A	1A	1A	1A	1E
Petroleum ether	1A	1A	1A	1A	1A	1E
ASTM # 3 olie	1A	1A	1A	1A	1A	1B
SAE 20 olie	1A	1A	1A	1A	1A	1B
Alconox® reinigingsmiddel	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Gedeïoniseerd water	1A	1A	1A	1A	1A	1A

DRUK / DEKLAAG-EFFECT

1. Geen zichtbaar effect
2. Licht vervagen, uitsmeren of uitlopen
3. Matig vervagen, uitsmeren of uitlopen
4. Ernstig vervagen, uitsmeren of uitlopen
5. Print volledig verwijderd door onderdompelen

LIJMEFFECT

A. Geen zichtbaar effect
B. Lichte lijmafscheiding
C. Matige lijmafscheiding
D. Ernstige lijmafscheiding
E. Tape vernield

Producttesten, feedback van de klant, en geschiedenis van soortgelijke producten, ondersteunen een prestatieverwachting voor de klant voor dit product van minstens ***twee jaar vanaf de datum van ontvangst***, zolang dit product wordt bewaard in de oorspronkelijke verpakking met een omgevingstemperatuur *onder de 80 °F (27 °C) en 60% relatieve luchtvochtigheid*. We hebben er vertrouwen in dat ons product langer zal presteren dan gedurende dit tijdsbestek. Echter, het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het risico in te schatten van het gebruiken van een dergelijk product. We moedigen klanten aan om functionele testproducten te ontwikkelen, die de geschiktheid van een product zullen bepalen voor gebruik in hun feitelijke toepassingen.

Handelsmerken:

ANSI: American National Standards Institute (V.S.) ('Amerikaans Nationaal Instituut voor Standaarden')
ASTM: American Society for Testing and Materials (V.S.) (Amerikaans Maatschappij voor Testen en Materialen')
Alconox@ is een geregistreerd handelsmerk van Alconox Co.
Alle S.I. -eenheden (metriek) zijn mathematisch afgeleid van de traditionele Amerikaanse eenheden
Fed. Spec.: United States Federal Specification (V.S.) ('Amerikaanse Federale Specificatie')
OSHA: Occupational Safety & Health Administration ('Beleid Veiligheid en Gezondheid op het Werk')
PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (V.S.) ('Raad voor Drukgevoelige Tape')

Opmerking: Alle getoonde waarden zijn gemiddelden en moeten worden gebruikt voor specificatiedoeleinden.
Testgegevens en testresultaten die vervat zijn in dit document, zijn alleen bedoeld voor algemene informatie en Brady-klanten moeten zich er niet op verlaten voor ontwerpen en specificaties, noch als basis voor het voldoen aan gespecificeerde prestatiecriteria. Klanten die specificaties of prestatiecriteria willen ontwikkelen voor specifieke producttoepassingen, moeten contact opnemen met Brady voor nadere informatie.

Informatie met betrekking tot het voldoen van het product aan de normen, is gebaseerd op informatie die is verstrekt door leveranciers van de grondstoffen gebruikt door Brady om dit product te fabriceren, dan wel gebaseerd op resultaten van het testen gebruikmakend van analytische methoden uitgevoerd door een derde, onafhankelijk laboratorium. Als zodanig, legt Brady geen verklaringen af en geeft geen garanties, expliciet of impliciet, en aanvaardt geen aansprakelijkheid in verband hiermee.

GARANTIE

Brady-producten worden verkocht vanuit de gedachte dat de kopers ze zullen testen in feitelijk gebruik en voor zichzelf de aanpasbaarheid zullen vaststellen voor het bedoelde gebruik ervan. Brady garandeert de kopers dat haar producten vrij zijn van gebreken in materiaal en uitvoering, maar beperkt haar verplichting onder deze garantie tot het vervangen van het product, dat naar Brady's tevredenheid is aangetoond defect te zijn geweest op het moment dat Brady het verkocht. Deze garantie strekt zich niet uit tot welke personen dan ook die het product van de kopers betrekken. Deze garantie komt in de plaats van elke andere garantie, expliciet of impliciet, met inbegrip van, maar niet beperkt tot enige impliciete garantie van verkoopbaarheid, dan wel geschiktheid voor een bepaald doel, en van welke andere verplichtingen of aansprakelijkheid van Brady's kant dan ook.

Onder geen beding zal Brady aansprakelijk zijn voor enig verlies, enige schade, kosten, dan wel gevolgschade van welke aard dan ook, die ontstaat in verband met het gebruik Brady's producten, of onvermogen om die te gebruiken.