

### Laminerad Polyester B-7541

#### ► Beskrivning

- Brady B-7541 är ett material bestående av ett vitt substrat med tryckkänsligt akryllim, liner, och transparent polyesterlaminat. B-7541 används för märkning av rörledningar såväl som andra typer av säkerhetsmarkeringar.
- Materialet fäster mycket väl vid ytor med låg ytenergi så som polypropen och ABS-plast, men även vid lätt skrovliga ytor.
- Standardfärger : svart, röd (RAL 3001-GL), gul (RAL 1003-GL), blå (RAL5005-GL) och grön (RAL 6032-GL).

#### ► Typiska Egenskaper

Fysiska egenskaper	Testmetoder	Genomsnittliga resultat
<b>Tjocklek</b>	ASTM D 1000 - Ytskikt - Lim - Total	0,075 mm 0,075 mm 0,075 mm
<b>Vidhäftningsförmåga:</b> - Rostfritt stål - Polypropen - Strukturerad ABS-plast	ASTM D 1000 24 timmars fästtid 24 timmars fästtid 24 timmars fästtid	106 N/100 mm 45 N/100 mm 38 N/100 mm
<b>Initiell vidhäftningsförmåga</b>	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack (1 sekunds fästtid, 1 cm/sekund separation)	578 g
<b>Skjuvhållfasthet</b>	PSTC-7	3 timmar

Typ av test	Testmetod	Typiska resultat
<b>Hög brukstemperatur</b>	1 timme vid 140°C	Ingen synlig påverkan
<b>Hög brukstemperatur</b>	30 dagar vid 110°C	Ingen synlig påverkan
<b>Låg brukstemperatur</b>	30 dagar vic -40°C	Ingen synlig påverkan
<b>Minimal brukstemperatur</b>	n/a	-13°C
<b>Fuktållighet</b>	30 dagar vid 38° och 95% luftfuktighet	Ingen synlig påverkan
<b>Väderbeständighet</b>	ASTM G 53, 30 dagar QUV	Gul och röd : mörknar i mindre utsträckning Grön, blå och svart : ingen synlig påverkan
<b>Beständighet mot UV-strålning</b>	30 dagars exponering för UV-lampa	Gul och röd : mörknar i mindre utsträckning Grön, blå och svart : ingen synlig påverkan

#### ► Tålighet mot kemikalier

- Slutprodukten valsas (fästs) på aluminiumplattor och lämnas i 24 timmar innan testerna påbörjas. Testerna genomförs vid rumtemperatur. De består av 5 cykler om 10 minuters neddoppning i en specifik vätska. Proverna tillåts en vilotid på 30 minuter mellan varje cykel. Efter den slutliga neddoppningen skrubbas provet 10 gånger med en bumullstuss dränkt i respektive testvätska.

Kemisk reagent	Subjektiv observation av synlig påverkan	
	Grundmaterial (substrat) och självhäftande band	Påverkan efter neddoppning och skrubbing
Petroleumether 80/110	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
Mineralolja	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
Metylbensen	Mindre ändring vid kanten på det självhäftande bandet	Ingen synlig påverkan
Alkoholblandning*	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
1,1,1-Triklorethan	Mindre ändring vid kanten på det självhäftande bandet	Ingen synlig påverkan
5% Natriumhydroxid	Mindre ändring vid kanten på det självhäftande bandet	Ingen synlig påverkan
5% Natriumklorid	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
5% Svavelsyra	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
Skydrol® 500B-4	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
2 % Mild såpa	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan
Vatten	Ingen synlig påverkan	Ingen synlig påverkan

\* Alkoholblandning : 50% etanol, 20% metanol och 20% destillerat vatten

- **Hållbarhet vid lagring** : två år vid förvaring i försluten förpackning vid mindre än 26°C och 60% luftfuktighet.

### ► Varumärken och referenser

**ASTM:** American Society for Testing and Materials (USA)

Det amerikanska förbundet för tester och material

**PSTC:** Pressure Sensitive Tape Council (USA)

Rådet för tryckkänsliga självhäftande band

Testresultaten i detta dokument är endast avsedda för generell information och får således ej användas av Bradys kunder som prestandakriterier. Kunder som önskar ytterligare information för särskilda produktändamål bör kontakta Brady.

### ► Garanti

Bradys produkter säljs under förutsättningen att kunden själv testat dem och därefter bildar sig en egen uppfattning om deras lämplighet för det avsedda ändamålet. Brady garanterar köparen att produkten är fri från felaktigheter vad gäller material och fabrikation, men begränsar sin skyldighet under denna garanti endast till ersättning av produkten och då enbart om den nöjaktigt visats vara felaktig vid försäljningstidpunkten. Denna garanti gäller ej för personer som har anskaffat sig produkten från återförsäljare och inte Brady.

**Denna garanti ersätter varje annan garanti, uttalad eller underförstådd, inklusive, men inte begränsad till, någon underförstådd garanti avseende säljbarhet eller lämplighet för särskilda ändamål, och någon annan skyldighet eller förpliktelse från Bradys sida. Brady är under inga omständigheter ansvarig för förlust, skada, bekostnad eller följdaktig skada av något slag, vilken har uppstått i samband med användande eller felaktigt användande av någon av Bradys produkter.**

Detta datablad utarbetades 10.03.2015 och ersätter alla tidigare utgåvor.

All ovan nämnd information är såvitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen är avsedd som en vägledning och skall därmed inte anses vara någon slags garanti eller kvalitets-specifikation.

Detta informationsblad befriar på intet sätt användaren från att skaffa kännedom om och tillämpa de bestämmelser som styr hans verksamhet.