



SP-4533 siebdruckfähiger Klebstoff

Produkt-Information

Erstellt: 10/98

Geändert:

Beschreibung

SP-4533 ist ein wasserdispergierbarer, druckempfindlicher, siebdruckfähiger Klebstoff. Er weist eine gute Schäl- und Scherfestigkeit sowie eine gute Alterungsbeständigkeit unter Umwelteinflüssen auf.

Merkmale und Vorteile

Merkmale	Vorteile
siebdruckfähig	wenig Ausschuss
hoher Festkörperanteil	hohe Ergiebigkeit
ermöglicht das Drucken von komplizierten Mustern	vielseitigere Produktedesign
wasserdispergierbar	in nassem Zustand nicht entzündlich
hohe Temperaturbeständigkeit	bessere Produktqualität
metall- und kunststoffverträglich	grosser Anwendungsbereich

Physikalische Daten (nicht für Spezifikationen bestimmt)

Träger	Wasser
Farbe	milchig weiss
Viskosität	ca. 35,000 CPS
Spez. Gewicht	1,07 g/ml
Festkörper	65 %
pH-Wert	7.0

Bitte wenden

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

3M (Suisse) SA
Rubans adhésifs, colles et
systèmes d'identification Scotch
Chemin du Rionzi 59
1052 Le Mont-sur-Lausanne



SP-4533 siebdruckfähiger Klebstoff

Schälfestigkeit (nicht für Spezifikationen bestimmt)

Abzugswinkel 180°, 100 µm PET-Film, Verweilzeit 24 h bei 50°C, 35 µm Klebstoffdicke

Oberflächen	N/10 mm
rostfreier Stahl	11,2
ABS	5,1
PVC	9,3
Polycarbonat	9,3

Schälfestigkeit unter Umwelteinflüssen (nicht für Spezifikationen bestimmt)

Abzugswinkel 180°, PET 100 µm/ABS, 35 µm Klebstoffdicke

Bedingung	N/10 mm
25°C	5,1
80°C/100 h	9,7
60°C/95 % rel. Luftfeuchtigkeit/1000 h	5,8
40°C/1000 h in Wasser	9,3

Temperaturbeständigkeit (nicht für Spezifikationen bestimmt)

PET 100µm auf rostfreiem Stahl, 35 µm Klebstoffdicke

Temperatur	N/10 mm
90°C	3,9

Siehe nächstes Blatt



SP-4533 siebdruckfähiger Klebstoff

Statischer Belastungstest (nicht für Spezifikationen bestimmt)

Belastung	Temperatur
1 kg	77°C
0,5 kg	130°C

Anwendungen

- ◆ Membranschaltungen
- ◆ Natels
- ◆ Touch Panels
- ◆ Pagers
- ◆ Musikanlagen
- ◆ Haushaltgeräte
- ◆ Grafische Anwendungen
- ◆ Zierleisten für Fahrzeuge innen
- ◆ Schaumstoffstanzteile

Anwendungsvorschläge

- Unverdünnt anwenden
- Vor Gebrauch gut schütteln
- Keine Zusätze wie Entschäumer zufügen
- Behälter während der Lagerung gut geschlossen halten
- Klebstoff nicht in den Behälter zurückgiessen
- Siebgewebe gemäss gewünschter Ergiebigkeit und Druckqualität wählen
- Rostfreier Stahl, Polyester oder Nylon von #70 bis #150 kann als Siebgewebe verwendet werden
- Als Druckschablonen wasserbeständige Materialien wie Acryl verwenden

Bitte wenden



SP-4533 siebdruckfähiger Klebstoff

Lagerung

Die Lagerfähigkeit ab Versanddatum Werk/Lager in Originalverpackung beträgt 12 Monate bei +5°C bis +35°C. Die Lagertemperatur sollte +40°C nicht übersteigen. Vor Frost schützen.

Ein leichtes Absetzen des Klebstoffs kann vorkommen und als normal bezeichnet werden. In solchen Fällen ist der Klebstoff vor Gebrauch mit einem Holz- oder Kunststoffstab aufzurühren.

Giftklasse: frei, BAG T Nr. 619000

Sicherheitsratschläge / Hinweise auf besondere Gefahren

Kann die Augen reizen. Berührung mit den Augen und längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel. 01/724 91 21/72/31, Fax 01/724 90 68

3M (Suisse) SA
Rubans adhésifs, colles et
systèmes d'identification Scotch
Chemin du Rionzi 59
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/643 16 16, Fax 021/643 16 20