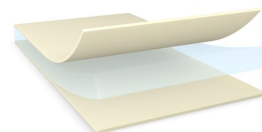




tesa® 69301

Produkt Information



25 µm UV-härtbares, optisch klares Klebeband

Produktbeschreibung

tesa® 69301 ist ein hochtransparentes Transferklebeband, das unter kontrollierten Reinraumbedingungen hergestellt wird und für optisch klare Laminierungen konzipiert ist. Das UV-härtbare Klebeband kann unter UVA- und UVV-Wellenlängen (<410 nm) ausgehärtet werden.

Produktmerkmale

- Sehr gute Farbabdeckung
- Höchste Klebekraft (Schälfestigkeit, Zugfestigkeit, Stoßfestigkeit)
- Hervorragende Zuverlässigkeit & Blasenunterdrückung
- Aushärtbar durch Kunststoff und Polarisatoren

Anwendung

- Optisch klare Laminierung von Displays zur Abdeckung von Glas
- Optisch klare Laminierung von Kunststoffen
- Geeignet für dünnste Lücken im Design

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

Produktaufbau

- | | | | |
|---------------------|-------------|---|-------------|
| • Trägermaterial | ohne | • Dicke der leicht ablösenden Abdeckung | 50 µm |
| • Klebmasse | Acrylat | • Dicke der schwer ablösenden Abdeckung | 75 µm |
| • Art der Abdeckung | PET | • Dicke des Klebebandes | 25 µm |
| • Farbe | transparent | • Farbe der Abdeckung | transparent |

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| • Abrollkraft der äusseren Abdeckung | tight | • Feuchtigkeitsbeständigkeit | sehr gut |
| • Abrollkraft der inneren Abdeckung | leicht | • Lückenschließung | 40 % |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Opazität < | 0,5 % |
| • Brechungsindex | 1,47 | • Transmissionsgrad (380-780nm) | 99 % |
| • Dielektrizitätskonstante | 5,74 | > | |



tesa® 69301

Produkt Information

Klebkraft

- | | | | |
|---|-----------|---|----------|
| • auf Glas (initial) | 3 N/cm | • Haftung auf PET (nach UV-Härtung) | 4,4 N/cm |
| • Haftung auf Glas (nach UV-Aushärtung) | 9,4 N/cm | • Haftung auf PMMA (nach UV-Härtung) | 6,6 N/cm |
| • auf PC (nach UV-Härtung) | 11,6 N/cm | • Adhesion to Polarizer (after UV curing) | 7 N/cm |

Weitere Informationen

- Empfohlene Aushärtungsdosis: 3000 mJ pro cm² (UVA 365 nm) auf der Klebefläche.
- Aushärtung auch mit LED mit 405 nm möglich.

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=69301>