



tesa[®] 88012

Optically Clear Adhesive



Produkt Information

Optisch-klares Klebeband

Produktbeschreibung

Das Highlight des Sortiments optisch-klarer Klebebänder (OCA) für den Automobilbereich ist die neue Serie 880xx, die speziell für die Integration von Displays hinter geformten Abdeckungen aus Automobil-Polycarbonat entwickelt wurde. Der Hauptvorteil dieses druckempfindlichen optisch-klares Klebebandes (OCA) ist die überlegene Funktion zur Verhinderung von Ausgasungen, die eine direkte Verklebung auf einem beschichtungsfreien Polycarbonat ermöglicht. Daraus ergibt sich ein erheblicher Gesamtkostenvorteil für den Display-Integrator im Vergleich zu den Benchmark-Lösungen.

Produktmerkmale

- Hohe Lichtdurchlässigkeit und geringe Trübung
- Hohe Klebefestigkeit
- Hervorragende Ausgasungseigenschaften
- Hervorragende Vergilbungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete ITO-Kompatibilität (säurefrei)
- Reibungsloses und einfaches Entfernen des Liners

Anwendung

Die tesa[®] 880xx OCA Serie eignet sich für die optische Laminierung hinter Abdeckgläsern aus:

- Glas
- PC
- PMMA

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 | • Farbe | transparent |
| • Klebmasse | Acrylat | • Dicke der leicht ablösenden Abdeckung | 75 µm |
| • Art der Abdeckung | PET | • Dicke der schwer ablösenden Abdeckung | 100 µm |
| • Dicke | 300 µm | • Farbe der Abdeckung | transparent |



tesa[®] 88012

Optically Clear Adhesive

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| • Abrollkraft der äusseren Abdeckung | leicht | • Feuchtigkeitsbeständigkeit | sehr gut |
| • Abrollkraft der inneren Abdeckung | fest | • Lückenschließung | 5 % |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Opazität < | 0,1 % |
| • Brechungsindex | 1,47 | • Transmissionsgrad (380-780nm) | 99 % |
| • Dielektrizitätskonstante | 6,7 | > | |

Klebkraft

- | | | | |
|----------------------|----------|--------------------|----------|
| • auf Glas (initial) | 7,9 N/cm | • auf PC (initial) | 8,2 N/cm |
|----------------------|----------|--------------------|----------|

Lagerbedingungen

Lagerbedingungen

Temperature: From +5°C to +30°C

Relative humidity: From 30% to 60%

Precautions: Protect for direct sun light, do not store outside

Other storage advices: Avoid mechanical impacts and short overheating, if removed from cold storage, ensure no condensation on packaging

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=88012>