# tesa® 92111
# HiP – High initial Performance



## Produkt Information

High initial Performance (HiP) – 1,1 mm dickes doppelseitiges Schaumklebeband zur Verbindung unterschiedlicher, niederenergetischer Kunststoffe (LSE-Kunststoffe)

## Produktbeschreibung

tesa® 92111 HiP ist ein tiefschwarzes doppelseitiges Schaumklebeband zur Befestigung von Kunststoffbauteilen im Fahrzeuginnenraum. Der Ein-Schichtaufbau des Produkts sorgt für höchste Verklebungsfestigkeit der LSE-Kunststoffe unmittelbar nach dem Aufbringen ohne jede Vorbehandlung der Oberfläche. Die Hochleistungs-LSE-Klebmasse bietet absolut sicheren Halt auf typischen im Fahrzeugbau verwendeten Materialien für Anbauteile aus LSE (wie PP und PP/EPDM) und MSE (wie ABS, PA oder PC). tesa® 92111 HiP erfüllt die Anforderungen der Automobilindustrie im Hinblick auf geringe VOC-Werte und gewährleistet zuverlässigen Halt in dem für Innenraumanwendungen geforderten Temperaturbereich von -30 °C bis 100 °C.

tesa® 92111 HiP absorbiert und kompensiert hervorragend dynamische und statische Belastungen. Die Zug- und Scherwiderstandskräfte des Produkts insbesondere auf LSE-Oberflächen sind einzigartig und sorgen für eine sichere Verklebung auch bei wechselnden Temperaturbedingungen.
tesa® 92111 HiP bietet eine gute Dichtungsfunktion gegen Luft und Feuchtigkeit.

tesa® 92111 HiP ist auch in den Dicken 0,5 mm und 0,8 mm erhältlich.

LSE: Low Surface Energy, geringe Oberflächenenergie
MSE: Medium Surface Energy, mittlere Oberflächenenergie

## Produktmerkmale

- Hohe Anfangsklebkraft auf LSE-Kunststoffen (z. B.: PP) ohne jegliche Vorbehandlung
- Hervorragende Klebeleistung direkt nach der Aufbringung
- Niedriger VOC-Gehalt (gem. GB 27630) – keine kritischen Substanzen nachweisbar
- Tiefschwarze Farbe für ein verbessertes Erscheinungsbild und mehr Designflexibilität
- Hohe Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit
- Sehr gute Dichtungseigenschaften
- Effiziente und robuste Anwendung

## Anwendung

tesa® 92111 HiP ist für unterschiedliche Verklebungen von Kunststoffen einsetzbar. Um die höchstmögliche Leistung zu gewährleisten und das richtige Produkt empfehlen zu können, möchten wir Ihre Anwendung (einschließlich der beteiligten Substrate) vollständig verstehen.

Beispiele:

- Verkleben von Kunststoffen im Fahrzeuginnenraum (z. B. Innentürverkleidungen, Instrumententafeln, Lenkräder, Ablagen, Dekoreinlagen usw.)
- Befestigen von Anbauteilen im Fahrzeuginnenraum und außen (z. B. Sensoren, Kameras, Embleme, leichte Anbauteile usw.)

**Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=92111PV0BK**

# tesa® 92111
# HiP – High initial Performance

## Produkt Information

### Anwendung

- Verkleben von Kunststoffen in Automobilelektronikmodulen (z. B. Displays von Komfort- und Infotainmentsystemen, Ambientbeleuchtung usw.)
- Lautsprechergehäuse

## 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 | 1100 µm |
| • Klebmasse | Hochleistungspolymer | • Farbe | schwarz |
| • Art der Abdeckung | PET | • Farbe der Abdeckung | transparent |

### Eigenschaften / Leistungswerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | gut | • Statische Scherfestigkeit | sehr gut |
| • Low VOC | sehr gut | | |

### Klebkraft

| | | | |
|---|---|---|---|
| • auf ABS (initial) | 28 N/cm | • auf PP (nach 3 Tagen) | 40 N/cm |
| • auf ABS (nach 3 Tagen) | 33 N/cm | • auf Stahl (initial) | 35 N/cm |
| • auf PP (initial) | 29 N/cm | • auf Stahl (nach 3 Tagen) | 39 N/cm |



**Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=92111PV0BK**

# tesa® 92111
# HiP – High initial Performance

## Produkt Information

### Weitere Informationen

Gemäß den Analysen nach VDA278 enthält unser tesa® 92111 HiP Klebeband keinerlei Einzelsubstanzen, die nach den GB-Regularien (China) oder nach der Richtlinie für Konzentrationen im Fahrzeuginnern (japan. Gesundheits- und Sozialministerium) verboten sind.

## 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=92111PV0BK**