tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

Product Information

165 µm dobbeltsidig transparent asymmetrisk filmtape

Produktbeskrivelse

tesa® 51865 er en asymmetrisk transparent dobbeltsidig selvklebende tape som består av et PET-bærematerialе og en klebrig akrylkleber.
Den dekkede siden av tesa® 51865 har en høy coatingvekt for å gi maksimal fleksibilitet og allsidighet på flere overflater.
Den åpne siden av tesa® 51865 viser en redusert coatingvekt som garanterer sikker sammenføyning til flate profiler laminert under kontrollerte forhold.

tesa® 51865 har disse spesielle funksjonene:

- Førsteklasses sammenføyning til ekstruderte pyntelister og profiler
- Pålitelig sammenføyning selv til LSE-underlag (underlag med lav overflateenergi)
- Kan brukes umiddelbar etter montering
- Egnet for de fleste krevende applikasjoner som tunge påkjenninger, høye temperaturer eller kritiske underlag

Sustainable Aspects

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO_2 emissions* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing

Funksjoner

- Asymmetrical product design with 100µm adhesive on liner-covered side and 60µm on open side for defined substrates
- Excellent bond to extruded trims and profiles
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

Applikasjon

- Montering av dekorlister og profiler i møbelindustrien
- Laminering av magnetstriper
- Rullegardinproduksjon
- Utstyring av ekstruderte plastprofiler med gjennomsiktig dobbeltsidig filmtape

Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be

For latest information on this product please visit http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

Product Information

Technical Information (average values)

used for specification purposes.

Produktinnhold

- Bærematerialе: PET-film
- Post-consumer recycled content of backing: 90 %
- Klebetype: Modifisert akryl
- Total tykkelse: 165 µm
- Farge: Transparent

Egenskaper / ytelsesverdier

- Bruddforlengelse: 55 %
- Bruddstyrke: 20 N/cm
- Aldringsbestandighet (UV): good
- Bestandig over for bløtgjørere: good
- Fuktbestandighet: very good
- Kjemikaliebestandig: good
- Klebeevne: good
- Statisk strekkholdkraft ved 23°C: very good
- Statisk strekkholdkraft ved 40°C: very good
- Temperaturbestandighet, kort varighet: 200 °C
- Temperaturbestandighet, lang varighet: 100 °C
- Temperature resistance min.: -40 °C

tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

Product Information

Klebekraft

- Klebeevne på ABS (Umiddelbart) 9.5 N/cm
- Klebeevne på ABS (etter 14 dager) 10 N/cm
- Klebeevne på ABS (linerside, etter 14 dager) 13 N/cm
- Klebeevne på ABS (linerside, umiddelbart) 12 N/cm
- Klebeevne på Aluminium (umiddelbart) 9 N/cm
- Klebeevne på Aluminium (etter 14 dager) 9.5 N/cm
- Klebeevne på Aluminium (linerside, etter 14 dager) 12.5 N/cm
- Klebeevne på Aluminium (linerside, umiddelbart) 12 N/cm
- Klebeevne på PC (umiddelbart) 9 N/cm
- Klebeevne på PC (etter 14 dager) 12 N/cm
- Klebeevne på PC (linerside, etter 14 dager) 15 N/cm
- Klebeevne på PC (linerside, umiddelbart) 13 N/cm
- Klebeevne på PE (umiddelbart) 6.5 N/cm
- Klebeevne på PE (etter 14 dager) 7 N/cm
- Klebeevne på PE (linerside, etter 14 dager) 8 N/cm
- Klebeevne på PE (linerside, umiddelbart) 7 N/cm
- Klebeevne på PET (umiddelbart) 9 N/cm
- Klebeevne på PET (etter 14 dager) 9.5 N/cm
- Klebeevne på PET (linerside, etter 14 dager) 10.5 N/cm
- Klebeevne på PET (linerside, umiddelbart) 10 N/cm
- Klebeevne på PP (Umiddelbart) 7 N/cm
- Klebeevne på PP (etter 14 dager) 8 N/cm
- Klebeevne på PP (linerside, etter 14 dager) 8.5 N/cm
- Klebeevne på PP (linerside, umiddelbart) 8 N/cm
- Klebeevne på PS (umiddelbart) 9 N/cm
- Klebeevne på PS (etter 14 dager) 11 N/cm
- Klebeevne på PS (linerside, etter 14 dager) 13.5 N/cm
- Klebeevne på PS (linerside, umiddelbart) 12 N/cm
- Klebeevne på PVC (umiddelbart) 7 N/cm
- Klebeevne på PVC (etter 14 dager) 11 N/cm
- Klebeevne på PVC (linerside, etter 14 dager) 14 N/cm
- Klebeevne på PVC (linerside, umiddelbart) 9 N/cm
- Klebeevne på Stål (umiddelbart) 9.6 N/cm
- Klebeevne på Stål (etter 14 dager) 11.5 N/cm
- Klebeevne på Stål (linerside, etter 14 dager) 14.5 N/cm
- Klebeevne på Stål (linerside, umiddelbart) 13.3 N/cm

Sertifikater

Sustainability Certificates
tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC17025 accreditation.

For latest information on this product please visit http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

Product Information

Additional Information

Liner variants:

- PV2: brown glassine paper (78µm; 90g/m²)
- PV6: red MOPP film (80µm; 72g/m²)

For spools, it is recommended to use tesa® dispensers to achieve optimal results.

Low VOC – measured according to VDA 278 analysis, tesa® 51865 – Team 4965 Differential does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China).

*Product Carbon Footprint (PCF) reduction for the new tesa® 51865 Next Gen (2000m x 19mm spool, PV6 red MOPP liner) compared to the current tesa® 51865 (2000m x 19mm spool, PV6 red MOPP liner) calculated in 2024 with Cradle-to-Gate values, including biogenic carbon uptake. The calculation of the CO_2 footprint was conducted in 2024, following the same approach as the ISO 14067-compliant comparative PCF study for tesa® 4965 Original Next Gen, available on tesa.com/4965-report. For detailed information on the tesa® 51865 Next Gen Product Carbon Footprint, please contact your local tesa sales representative.

Disclaimer

tesa® products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa® product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.

For latest information on this product please visit http://l.tesa.com/?ip=51865