

# Ficha Técnica

## Cinta Adhesiva Doble Faz PET

### Descripción:

Es una cinta de montaje industrial transparente de doble cara, fabricada con un adhesivo con balance de biomasa y un soporte con un 90 % de PET PCR, lo que permite reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en un 40 %\* en comparación con tesa® 4965 Original. Su tecnología adhesiva se basa en una formulación patentada y protegida. tesa® 4965 Original Next Gen se utiliza para mejorar procesos y aplicaciones en todos los sectores. Basada en la tecnología patentada y protegida de tesa® 4965, su rendimiento excepcional se demuestra mediante cualidades sobresalientes como la versatilidad, la durabilidad y la seguridad. La cinta de montaje industrial de doble cara es capaz de soportar numerosos factores ambientales, como la humedad, la luz ultravioleta y las temperaturas de hasta 200 °C durante periodos de tiempo limitados. El adhesivo acrílico con balance de biomasa ofrece una excelente adherencia sobre diversas superficies, un alto tack y una buena resistencia al cizallamiento. Varios productos cuentan con este diseño único y de alto rendimiento. Juntos, estos productos forman el Team 4965. Esta gama de cintas fílmicas de doble cara ayuda a seleccionar fácilmente la cinta más eficiente en función de las demandas, los productos y los procesos de los clientes.



### Aplicaciones:

- > Montaje de partes de ABS en la industria automotriz
- > Montaje de perfiles de caucho/EPDM
- > Montaje de perfiles decorativos y molduras en la industria del mueble
- > Montaje de baterías, lentes y pantallas táctiles en dispositivos electrónicos

### Propiedades



Alta resistencia a altas temperaturas



Adecuado para aplicar en exteriores

### Presentaciones

Consulte por medidas personalizadas

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.



Av. Eva Perón 8853 S2008QKE Rosario | Argentina

info@castle-global.com | www.castle-global.com

+54 9 341 672-6441

+54 341 451-2076



Visítanos

| Especificaciones                              | Información                        | Unidad |
|---|------------------------------------|--------|
| Material de soporte                           | PET reciclado posconsumo           |        |
| Tipo de adhesivo                              | Biomass-balanced tackified acrylic |        |
| Espesor total                                 | 205                                | μ      |
| Color   | Trasparente                        |        |
| Color del protector                           | Rojo                               |        |
| Espesor del protector                         | 80                                 | μ      |
| De base biológica (contenido de biocarbono)   | 90                                 | %      |
| Tipo de liner                                 | MOPP                               |        |
| Elongación a la rotura                        | 50                                 | %      |
| Fuerza de tensión                             | 20                                 | N/cm   |
| Resistencia a la humedad                      | Muy bueno                          |        |
| Resistencia a la temperatura a corto plazo    | 200                                | °C     |
| Resistencia a la temperatura a largo plazo    | 100                                | °C     |
| Resistencia a productos químicos              | Bueno                              |        |
| Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | 40                                 | °C     |
| Resistencia al corte a 23°C                   | Muy bueno                          |        |
| Resistencia al envejecimiento (UV)            | Bueno                              |        |
| Resistencia al suavizante                     | Bueno                              |        |
| Tack  | Bueno                              |        |
| Temperature resistance min                    | -40                                | °C     |
| L ABS (inicial)                               | 10.3                               | N/cm   |
| Adhesión sobre abs (después de 14 días)       | 12                                 | N/cm   |
| L aluminio (inicial)                          | 9.2                                | N/cm   |
| Adhesión sobre aluminio (después de 14 díaS)  | 10.6                               | N/cm   |
| PC (inicial)                                  | 12.6                               | N/cm   |
| Adhesión sobre PC (después de 14 días)        | 14                                 | N/cm   |
| PE (inicial)                                  | 5.8                                | N/cm   |
| Adhesión sobre PE (después de 14 días)        | 6.9                                | N/cm   |
| PET (inicial)                                 | 9.2                                | N/cm   |
| Adhesión sobre PET (después de 14 días)       | 9.5                                | N/cm   |
| PP (inicial)                                  | 6.8                                | N/cm   |
| Adhesión sobre PP (después de 14 días)        | 7.9                                | N/cm   |
| PS (inicial)                                  | 10.6                               | N/cm   |
| Adhesión sobre PS (después de 14 días)        | 12                                 | N/cm   |
| PVC (inicial)                                 | 8.7                                | N/cm   |
| Adhesión sobre PVC (después de 14 días)       | 13                                 | N/cm   |
| L metal (inicial)                             | 11.5                               | N/cm   |
| Adhesión sobre acero (después de 14 días)     | 11.8                               | N/cm   |