

**INSTRUCCIONES DE TRABAJO**

Versión nº: 2 Fecha de revisión: Septiembre 2011  
**IDT-605: Fichas técnicas de producto**



## PRESSURE SENSITIVE PS-18

Material base : Polímero acrílico  
 Color : Transparente  
 Vida del producto : Máximo 5 años, almacenado en lugar seco y oscuro, a una temperatura entre 10°C y 30°C.  
 Usos recomendados : En general, sobre la mayoría de superficies limpias y lisas. (Excepto polipropileno y otros materiales no polares).

### Propiedades adhesivas

Fuerza de pelaje a 180°:

Tiempo de curado 20 minutos	Mínimo 8 N/cm Promedio 20 N/cm	Método de test : FINAT ; FTM 1
Tiempo de curado 24 horas	Mínimo 10 N/cm Promedio 22 N/cm	Método de test : FINAT ; FTM 1
Cizalladura estática:	≥ 3 días	Método de test : FINAT ; FTM 8
Temperatura de reblandecimiento:	≥ 120°C	Método de test : ASTM D-816

FINAT: Fédération Internationale des fabricants transformateurs d'Adhésifs et Thermocollants. ASTM: American Society for Testing and Materials.  
 Ensayado sobre placas de aluminio anodizado bajo condiciones de laboratorio. (23°C ± 2 y 60 ± 10 % H.R.)

### Propiedades de resistencia

Oxidación	Excelente
Plastificantes, aceites	Excelente
Humedad relativa alta	Pobre
Disolventes polares (M.E.C. etc.).	Pobre
Disolventes no polares (gasolina, etc.).	Buena
Migración	Buena
Alta temperatura	Buena
Baja temperatura	Buena
Radiación U.V.	Excelente
Rango de temperaturas	-20°C a + 120°C (Dependiendo de la carga y la humedad relativa).

### Directrices generales de utilización

Temperatura mínima de adhesión recomendada, 10°C.  
 Desengrasar la superficie donde se va a aplicar la cinta adhesivada con alcoholes (la superficie debe estar limpia de grasas, humedad, polvo, siliconas, etc.).  
 Retirar el papel protector y presionar la cinta firmemente contra la superficie, con especial atención sobre los bordes.  
 Preferiblemente, dejar la superficie y la cinta adhesivada en reposo durante 24 horas después de la adhesión.

\*Normas internas VESA

Las indicaciones contenidas en esta hoja de información están basadas en pruebas y ensayos fidedignos. Valor promedio como referencia únicamente, no especificación nominal. Dada la diversidad de usos de nuestros productos, aconsejamos a nuestros clientes se aseguren que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso responsabilidad de su uso.

**Elaborado:** J.C. Lima

**Revisado:** E. Ducet

**Autorizado:** J. Jacobs

**Fecha:** 11.10.11

**ANEXO: IDT – 605-A**

**FTP 502 Versión 5**

**INSTRUCCIONES DE TRABAJO**

Versión nº: 2 Fecha de revisión: Septiembre 2011  
**IDT-605: Fichas técnicas de producto**



## PRESSURE SENSITIVE PS-18

Base material : Water based acrylic polymer  
 Colour : Colourless  
 Shelf Life : Maximum 5 Years, when stored in dark area, at temperature of 10°C to 30°C.  
 Suggested uses : On most clean and smooth surfaces. (Except polypropylene and other non-polar material )

### Adhesives Properties

Peel Strength 180°:

Curing time 20 minutes	Minimum 8 N/cm Average 20 N/cm	Test method : FINAT ; FTM 1
Curing time 24 hours	Minimum 10 N/cm Average 22 N/cm	Test method : FINAT ; FTM 1
Static Shear Strength:	≥ 3 days	Test method : FINAT ; FTM 8
Softening Point:	≥ 120°C	Test method : ASTM D-816

FINAT: Fédération Internationale des fabricants transformateurs d'Adhésifs et Thermocollants. ASTM: American Society for Testing and Materials.  
 Tested on: Anodized aluminium plates under laboratory conditions. (23°C ± 2 and 60 ± 10 % R.H.)

### Resistance properties

Oxidation	Excellent
Plastifying, oils	Excellent
High relative humidity	Poor
Polar solvents (M.E.K. etc.)	Poor
Non-polar solvents (gasoline, etc.)	Good
Migration	Good
High temperature	Good
Low temperature	Good
U.V. radiation	Excellent
Temperature Range	-20°C to +120°C (Depending on loading and Relative Humidity).

### General Directions for Use

Minimum recommended bonding temperature: 10°C.  
 Degrease the substrate with e.g. alcohol or spirit. (The substrate must be free of grease, moisture, dust, silicones, etc.).  
 Remove the protective paper and press the tape firmly into contact with the substrate, with special attention to the edges.  
 Preferably, allow substrate and pressure sensitive tape to stand for 24 hours after applying load.

\* Internal norm of VESA

The information included in this Technical Sheet is based on reliable test and trials. Coverage value as a reference only, not a nominal specification. Given the diversity of uses of our products we advise our customers to assure themselves that the product meets the requirements of their application. The responsibility for the application and use of the product remains with the customer.

**Elaborado:** J.C. Lima

**Revisado:** E. Ducet

**Autorizado:** J. Jacobs

**Fecha:** 11.10.11

**ANEXO: IDT – 605-B**

**FTP 502 Versión 5**