

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

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



PRESSURE SENSITIVE PS-32 –PROVISIONAL-

Material base : Polímero base caucho
 Color : Amarillo transparente
 Vida del producto : Máximo 3 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 algún tipo de plastificante) y en particular sobre las poliolefinas.
 Cumple con la normativa FDA 21 CFR-175.105 “Adhesivos” para aditivos en contacto indirecto con comida.

Propiedades adhesivas

Fuerza de pelaje a 180° :

Tiempo de curado 20 minutos Mínimo 6 N/cm* Método de test : FINAT ; FTM 1
 Promedio 12 N/cm*

Tiempo de curado 24 horas Mínimo 8 N/cm* Método de test : FINAT ; FTM 1
 Promedio 14 N/cm*

Cizalladura estática: ≥ 7 días Método de test : FINAT ; FTM 8

Temperatura de reblandecimiento: ≥ 60°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.)

* A definir después de 3 Partidas Piloto.

Propiedades de resistencia

Oxidación	Adecuado
Plastificantes, aceites	Pobre
Humedad relativa alta	Pobre
Disolventes polares (M.E.C. etc.).	Buena
Disolventes no polares (gasolina, etc.).	Adecuado
Migración	Pobre
Alta temperatura	Pobre
Baja temperatura	Adecuado
Radiación U.V.	Pobre
Rango de temperaturas	-15°C a +60°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.

No compatible con PVC.

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: 08.02.11

ANEXO: IDT – 605-A

FTP 513 Versión 2

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

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



PRESSURE SENSITIVE PS-32 -PROVISIONAL-

Base material : Rubber block copolymer
 Colour : Yellow transparent.
 Shelf Life : Maximum 3 years, when stored in dark area, at temperature of 10°C to 30°C.
 Suggested uses : On most clean and smooth surfaces. (Except any kind of plastifying). Well on polyolefin substrates.
 Meets composition requirements of indirect food additives regulation FDA 21 CFR-175.105 "Adhesives"

Adhesives Properties

Peel Strength 180° :		
Curing time 20 minutes	Minimum 6 N/cm* Average 12 N/cm*	Test method : FINAT ; FTM 1
Curing time 24 hours	Minimum 8 N/cm* Average 14 N/cm*	Test method : FINAT ; FTM 1
Static Shear Strength:	≥ 7 days	Test method : FINAT ; FTM 8
Softening Point:	≥ 60°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.)

* To be defined after 3 Pilot runs

Resistance properties

Oxidation	Suitable
Plastifying, oils	Poor
High relative humidity	Poor
Polar solvents (M.E.K. etc.)	Good
Non-polar solvents (gasoline, etc.)	Suitable
Migration	Poor
High temperature	Poor
Low temperature	Suitable
U.V. radiation	Poor
Temperature Range	-15°C to +60°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.
 Not PVC Compatible.

The information included in this Technical Sheet is based on reliable test and trials. Average value as a reference only, not a nominal specification. Given the diversity of uses of our products we advice 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: 13.10.11

ANEXO: IDT – 605-B

FTP 513 Versión 2