

DECAL PET G 32my 12/20



PET



FILM



ADHESIVE

«"Encapsulation films" es una línea de productos reactivos al calor desarrollados para la encapsulación de películas impresas. Ofrecen resistencia mecánica y química al sustrato.»

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **Sustrato:** PET extruido transparente brillante. Ofrece protección contra la corrosión mecánica y química.
- **Adhesivo:** 'EVA' Cristalino, activado en caliente
- **Durabilidad:** < 2 años
- **Aplicaciones comunes:** Adecuado para la encapsulación en caliente de papeles y películas impresas con tintas base agua, solvente, látex y UV.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

	Valor medio	Norma utilizada
Espesor (µm)	32	ISO 2286-3
Contracción (en caliente) - md/cd (150°C/30min) (%)	1 / 1.2	ASTM D 1204
Energía superficial (dyne/cm)	45	ASTM D 2578
Transmitancia (%)	89	ASTM E 1164
Reflectancia (%)	11	ASTM E 1164
Haze (después de laminación) (%)	3	ASTM D 1003
Punto de fusión del pegamento (°C)	88	ASTM D 3418
Temperatura de laminación (°C)	88 - 100	
Temperatura de uso (°C)	20 - 30	
Humedad relativa (uso) (%)	50	

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

- o Superficie para la aplicación: plana
- o Película no recomendada para aplicaciones exteriores, gráficos para suelos (áreas con tráfico de automóviles), sustratos flexibles, sustratos de baja energía superficial, paredes de cartón pintadas o no, paredes de yeso, papel pintado, superficies poco limpias o áspera, superficies con pintura degradada.
- o No exponer a derrames o vapores comunes.
- o La aplicación no vertical implica una reducción significativa en la durabilidad, así como un clima inadecuado y ángulos de exposición solar. Antes del uso de la película, se recomienda que se deje al menos 24 horas a la temperatura del lugar de trabajo. Otros factores no descritos aquí pueden influir en el rendimiento en el uso.
- o Remoción: sin calor y/o químicos.
- o Almacénese entre 15°C y 25°C y HR ~ 50%, protegido de la luz solar, en un lugar seco y limpio, en embalaje original. El producto debe almacenarse verticalmente para garantizar que la calidad no se vea comprometida.
- o Utilizar en el plazo de un año a partir la fecha de fabricación desde que en embalaje original cerrada.

DECAL PET G 32my 12/20

NOTA IMPORTANTE

- Decal no puede responsabilizarse por la facilidad o la velocidad de eliminación del material aplicado. El aire y la temperatura de las películas deben tenerse en cuenta.
 - Los datos proporcionados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia. Se supone que es una fuente de información y no se puede usar como garantía. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.
 - Dada la enorme variedad de posibles utilizaciones, el usuario deberá determinar la compatibilidad del material para la aplicación específica que desea, antes de usar. Decal no se hará responsable por el mal uso o inadecuado almacenamiento y nunca podrá ser responsable por pérdidas o daños a terceros.
 - Las reclamaciones solo se aceptan si el cliente tiene los códigos QR disponibles junto con el producto y se colocan en la hoja de producción.
-

Fecha de revisión de la ficha técnica: 31.01.18

Aprobado por: RJ

Por favor, consulte nuestro sitio web www.decal-adhesive.eu para información adicional o solicite cualquier aclaración necesaria a nuestros técnicos.

DECAL PET M 32my 12/20



«"Encapsulation films" es una línea de productos reactivos al calor desarrollados para la encapsulación de películas impresas. Ofrecen resistencia mecánica y química al sustrato.»

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **Sustrato:** PET extruido transparente mate. Ofrece protección contra la corrosión mecánica y química.
- **Adhesivo:** 'EVA' Cristalino, activado en caliente
- **Durabilidad:** < 2 años
- **Aplicaciones comunes:** Adecuado para la encapsulación en caliente de papeles y películas impresas con tintas base agua, solvente, látex y UV.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

	Valor medio	Norma utilizada
Espesor (µm)	32	ISO 2286-3
Contracción (en caliente) - md/cd (150°C/30min) (%)	1 / 1.2	ASTM D 1204
Energía superficial (dyne/cm)	45	ASTM D 2578
Transmitancia (%)	89	ASTM E 1164
Reflectancia (%)	9	ASTM E 1164
Haze (después de laminación) (%)	67	ASTM D 1003
Punto de fusión del pegamento (°C)	88	ASTM D 3418
Brillo 60°	9	ASTM D 2457
Rugosidad (µm)	Rz 2.3	ASNI/ASME B46. 1-1995
Blancura (%)	93	ASTM E 313-1973
Temperatura de laminación (°C)	88 - 100	
Temperatura de uso (°C)	20 - 30	
Humedad relativa (uso) (%)	50	

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

- o Superficie para la aplicación: plana
- o Película no recomendada para aplicaciones exteriores, gráficos para suelos (áreas con tráfico de automóviles), sustratos flexibles, sustratos de baja energía superficial, paredes de cartón pintadas o no, paredes de yeso, papel pintado, superficies poco limpias o áspera, superficies con pintura degradada.
- o No exponer a derrames o vapores comunes.
- o La aplicación no vertical implica una reducción significativa en la durabilidad, así como un clima inadecuado y ángulos de exposición solar. Antes del uso de la película, se recomienda que se deje al menos 24 horas a la temperatura del lugar de trabajo. Otros factores no descritos aquí pueden influir en el rendimiento en el uso.
- o Remoción: sin calor y/o químicos.
- o Almacénese entre 15°C y 25°C y HR ~ 50%, protegido de la luz solar, en un lugar seco y limpio, en embalaje original. El producto debe almacenarse verticalmente para garantizar que la calidad no se vea

DECAL PET M 32my 12/20

comprometida.

- o Utilizar en el plazo de un año a partir la fecha de fabricación desde que en embalaje original cerrada.

NOTA IMPORTANTE

- Decal no puede responsabilizarse por la facilidad o la velocidad de eliminación del material aplicado. El aire y la temperatura de las películas deben tenerse en cuenta.
 - Los datos proporcionados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia. Se supone que es una fuente de información y no se puede usar como garantía. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.
 - Dada la enorme variedad de posibles utilizaciones, el usuario deberá determinar la compatibilidad del material para la aplicación específica que desea, antes de usar. Decal no se hará responsable por el mal uso o inadecuado almacenamiento y nunca podrá ser responsable por pérdidas o daños a terceros.
 - Las reclamaciones solo se aceptan si el cliente tiene los códigos QR disponibles junto con el producto y se colocan en la hoja de producción.
-

Fecha de revisión de la ficha técnica: 31.01.18

Aprobado por: RJ

Por favor, consulte nuestro sitio web www.decal-adhesive.eu para información adicional o solicite cualquier aclaración necesaria a nuestros técnicos.