

DECAL PET G 32my 12/20



“Encapsulation films é uma linha de produtos reativos ao calor concebidos para o encapsulamento de filmes impressos. Oferecem proteção contra a corrosão mecânica e química.”

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- **Substrato:** PET extrudido transparente glossy. Oferece proteção contra a corrosão química e mecânica.
- **Adesivo:** “EVA” Cristalino, com ativação a quente.
- **Durabilidade:** < 2 anos
- **Aplicações:** Indicado para encapsular a quente papéis impressos com tintas base água, solvente, látex e UV.

PROPRIEDADES DO PRODUTO

	Valor médio	Norma utilizada
Espessura (µm)	32	ISO 2286-3
Estabilidade Dimensional (a quente) – md/cd (150°C/30min) (%)	1 / 1.2	ASTM D 1204
Tensão superficial (dyne/cm)	45	ASTM D 2578
Transmissividade (%)	89	ASTM E 1164
Refletividade (%)	11	ASTM E 1164
Haze (depois da laminação) (%)	3	ASTM D 1003
Temperatura de fusão da cola (°C)	88	ASTM D3418
Temperatura de laminação (°C)	88 - 100	
Temperatura de utilização (°C)	20 - 30	
Humidade Relativa (utilização) (%)	50	

CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- o Superfície para aplicação: plana
- o Substrato não recomendado para gráficos de chão (áreas com tráfego automóvel); substratos flexíveis ou de baixa energia; superfícies não planas; paredes cartonadas pintadas ou não; paredes de gesso; papel de parede; superfícies pouco limpas ou rugosas; superfícies com tinta degradada.
- o Não expor a vapores combustíveis ou derrames.
- o A aplicação não vertical implica uma redução significativa na durabilidade, assim como o clima e ângulos de exposição solar. Antes do uso do filme, recomendamos que permaneça pelo menos 24 horas à temperatura do local de trabalho. Poderão existir outros fatores não descritos que poderão influenciar o desempenho na utilização.
- o Remoção: sem calor e/ou químicos.
- o Armazenar entre 15 e 25°C e (HR ~ 50 %), protegido da luz solar, em local seco e limpo, na embalagem original. O produto deve ser armazenado verticalmente para que a qualidade do mesmo não seja comprometida.
- o Utilizar no prazo máximo de 1 ano a contar da data de fabrico desde que em embalagem original fechada.

DECAL PET G 32my 12/20

NOTA IMPORTANTE

- A Decal não se responsabiliza pela facilidade ou velocidade de remoção do material aplicado. É necessário ter em atenção as adequadas temperaturas do ar e do substrato.
 - Os dados contidos nesta informação são baseados no nosso conhecimento e experiência prática. Pretende ser uma fonte de informação e não constitui uma garantia. Sujeito a alterações sem aviso prévio.
 - O utilizador deverá determinar a compatibilidade do material com a aplicação específica que pretende, antes de usar. A Decal não se responsabiliza pela má utilização ou armazenamento inadequado, nunca podendo ser responsável por perdas ou danos a terceiros.
 - Reclamações só são aceites caso o cliente tenha os QR Codes disponibilizados junto do produto e colados na ficha de produção.
-

Data de Revisão da Ficha Técnica: 22.01.18

Assinaturas: RJ

Consulte o nosso website www.decal-adhesive.eu para informações adicionais ou solicite esclarecimentos aos nossos técnicos.

DECAL PET M 32my 12/20



“Encapsulation films é uma linha de produtos reativos ao calor concebidos para o encapsulamento de filmes impressos. Oferecem proteção contra a corrosão mecânica e química.”

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- **Substrato:** PET extrudido transparente mate. Oferece proteção contra a corrosão química e mecânica.
- **Adesivo:** “EVA” Cristalino, com ativação a quente.
- **Durabilidade:** < 2 anos
- **Aplicações:** Indicado para encapsular a quente papéis impressos com tintas base água, solvente, látex e UV.

PROPRIEDADES DO PRODUTO

	Valor médio	Norma utilizada
Espessura (µm)	32	ISO 2286-3
Estabilidade Dimensional (a quente) – md/cd (150°C/30min) (%)	1 / 1.2	ASTM D 1204
Tensão superficial (dyne/cm)	45	ASTM D 2578
Transmissividade (%)	89	ASTM E 1164
Refletividade (%)	9	ASTM E 1164
Haze (depois da laminação) (%)	67	ASTM D 1003
Temperatura de fusão da cola (°C)	88	ASTM D3418
Gloss 60°	9	ASTM D 2457
Aspereza (µm)	Rz 2.3	ASNI/ASME B46. 1-1995
Brancura (%)	93	ASTM E 313-1973
Temperatura de laminação (°C)	88 - 100	
Temperatura de utilização (°C)	20 - 30	
Humidade Relativa (utilização) (%)	50	

CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- o Superfície para aplicação: plana
- o Substrato não recomendado para gráficos de chão (áreas com tráfego automóvel); substratos flexíveis ou de baixa energia; superfícies não planas; paredes cartonadas pintadas ou não; paredes de gesso; papel de parede; superfícies pouco limpas ou rugosas; superfícies com tinta degradada.
- o Não expor a vapores combustíveis ou derrames.
- o A aplicação não vertical implica uma redução significativa na durabilidade, assim como o clima e ângulos de exposição solar. Antes do uso do filme, recomendamos que permaneça pelo menos 24 horas à temperatura do local de trabalho. Poderão existir outros fatores não descritos que poderão influenciar o desempenho na utilização.
- o Remoção: sem calor e/ou químicos.
- o Armazenar entre 15 e 25°C e (HR ~ 50 %), protegido da luz solar, em local seco e limpo, na embalagem original. O produto deve ser armazenado verticalmente para que a qualidade do mesmo não seja comprometida.

DECAL PET M 32my 12/20

- o Utilizar no prazo máximo de 1 ano a contar da data de fabrico desde que em embalagem original fechada.

NOTA IMPORTANTE

- A Decal não se responsabiliza pela facilidade ou velocidade de remoção do material aplicado. É necessário ter em atenção as adequadas temperaturas do ar e do substrato.
 - Os dados contidos nesta informação são baseados no nosso conhecimento e experiência prática. Pretende ser uma fonte de informação e não constitui uma garantia. Sujeito a alterações sem aviso prévio.
 - O utilizador deverá determinar a compatibilidade do material com a aplicação específica que pretende, antes de usar. A Decal não se responsabiliza pela má utilização ou armazenamento inadequado, nunca podendo ser responsável por perdas ou danos a terceiros.
 - Reclamações só são aceites caso o cliente tenha os QR Codes disponibilizados junto do produto e colados na ficha de produção.
-

Data de Revisão da Ficha Técnica: 22.01.18

Assinaturas: RJ

Consulte o nosso website www.decals-adhesive.eu para informações adicionais ou solicite esclarecimentos aos nossos técnicos.