



VERSAFLEX™ PF
Camada de aderência para para
películas protetoras de superfície

PROPRIEDADES FÍSICAS DE FORMULAÇÕES DE CAMADA DE ADERÊNCIA VERSAFLEX PF SELECIONADAS

Propriedades	Versaflex PF MD6727	Versaflex PF DM6741	Versaflex PF DM6649	Versaflex PF 9512	Versaflex PF MD6666	Versaflex PF DM6748	Versaflex PF DM6700
Características	Baixa aderência	Baixa aderência; usado para personalizar aderência com MD6700	Aderência de baixa a média	Oferta de valor	Aderência média Gel/resíduos baixos	Estrutura de baixa aderência	Alta aderência
Resistência a descolamento	Baixa	Baixa a média	Média	Média a alta	Média a alta	Alta	Alta
Aplicações	Películas ópticas	Eletrodomésticos	Plásticos	Construção/metais expostos	Metais acabados	Aço/metais pintados	Metais expostos
MFR a 190 °C/2,16 kg	--	4,5	17	5,4	21	4,8	6,5
MFR a 230 °C/2,16 kg	10	20	--	--	--	--	--
Gravidade específica, g/cc	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,94	0,94
Dureza, Shore A	50	49	37	38	37	31	30
G' a 23°C, Pa	28,0 x 10 ⁵	10,4 x 10 ⁶	8,3 x 10 ⁵	--	9,9 x 10 ⁵	11,8 x 10 ⁵	10,0 x 10 ⁵
DMA Tg, °C	-29	-30	-9	10	11	15	21
Película LDPE/Versaflex PF¹ Descolamento de 180°, N/25 mm							
Aço inoxidável							
após 20 min a 25 °C	0,5	2,2	3,2	6,1	6,7	8,5	8,6
após 7 dias a 25°C	0,6	2,7	4,3	5,5	8,2	8,3	10,3
PMMA ²							
após 20 min a 25 °C	1,1	1,7	3,8	4,9	6,9	8,3	8,8
após 20 min a 75 °C	2,8	4,1	5,1	6,9	9,0	10,7	11,8
após 7 dias a 75°C	4,0	4,4	5,9	9,8	8,4	9,8	10,3
Policarbonato ³							
após 20 min a 25 °C	1,4	2,2	3,8	6,8	6,3	8,4	7,0
após 20 min a 75 °C	3,4	4,8	6,7	8,8	8,8	10,0	11,8
após 7 dias a 75°C	4,6	6,5	7,5	10,6	11,6	10,6	13,8

¹ Espessura da película: LDPE 51 microns/Versaflex PF 25 microns

² Arkema Plexiglas™ V052-100 (Plexiglas é uma marca comercial da Arkema France Corp).

³ Sabic Lexan™ L52-111 (Lexan é uma marca comercial da Sabic Innovative Plastics)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

As formulações Versaflex™ PF são especialmente desenvolvidas para a fabricação de películas protetoras de superfície coextrudadas de fácil aplicação, mantêm a aderência com espessura mínima, descolam suavemente e são removidas completamente, sem nenhum ou com pouco resíduo. Além de simplificarem o processamento, as formulações Versaflex PF reduzem as emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) durante a fabricação.

OS BENEFÍCIOS DO VERSAFLEX™ PF PARA PELÍCULAS PROTETORAS DE SUPERFÍCIE:

- Aderência personalizável
- Processo de fabricação de etapa única (coextrusão)
- Baixas emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) durante a fabricação
- Elimina operações secundárias de revestimento e secagem
- Elimina produtos químicos líquidos perigosos em comparação com os sistemas de solventes
- Reduz custos de conversão em comparação com revestimento
- Reduz o consumo de energia

MERCADOS E APLICAÇÕES

As formulações Versaflex PF, personalizáveis com base no nível desejado de aderência, são coextrudadas com películas protetoras para fornecer apenas a quantidade certa de proteção durante a fabricação, montagem, envio, armazenamento e instalação de produtos acabados em muitas indústrias e aplicações de uso final, incluindo:

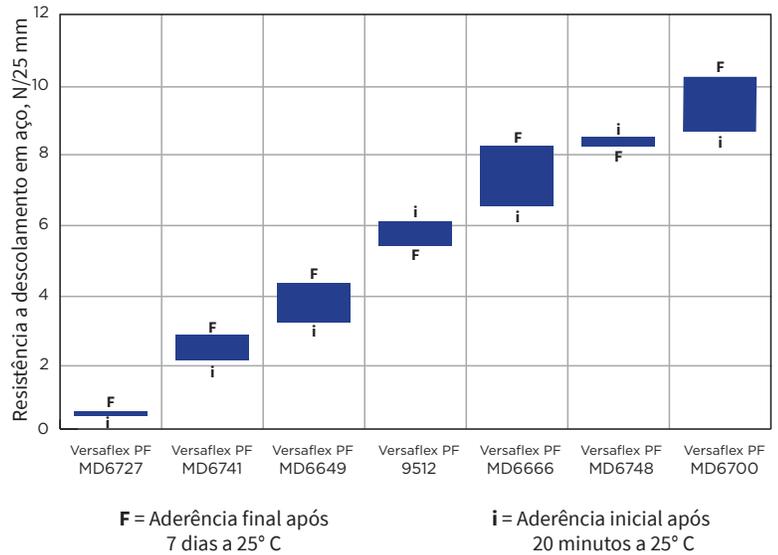
- Películas ópticas e painéis de exibição de eletrônicos para o consumo
- Eletrodomésticos
- Construção e materiais de construção
- Móveis e armários
- Automotivo e outros transportes

www.avient.com

Copyright © 2020, Avient Corporation. Avient makes no representations, guarantees, or warranties of any kind with respect to the information contained in this document about its accuracy, suitability for particular applications, or the results obtained or obtainable using the information. Some of the information arises from laboratory work with small-scale equipment which may not provide a reliable indication of performance or properties obtained or obtainable on larger-scale equipment. Values reported as "typical" or stated without a range do not state minimum or maximum properties; consult your sales representative for property ranges and min/max specifications. Processing conditions can cause material properties to shift from the values stated in the information. Avient makes no warranties or guarantees respecting suitability of either Avient's products or the information for your process or end-use application. You have the responsibility to conduct full-scale end-product performance testing to determine suitability in your application, and you assume all risk and liability arising from your use of the information and/or use or handling of any product. AVIENT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, either with respect to the information or products reflected by the information. This literature shall NOT operate as permission, recommendation, or inducement to practice any patented invention without permission of the patent owner.

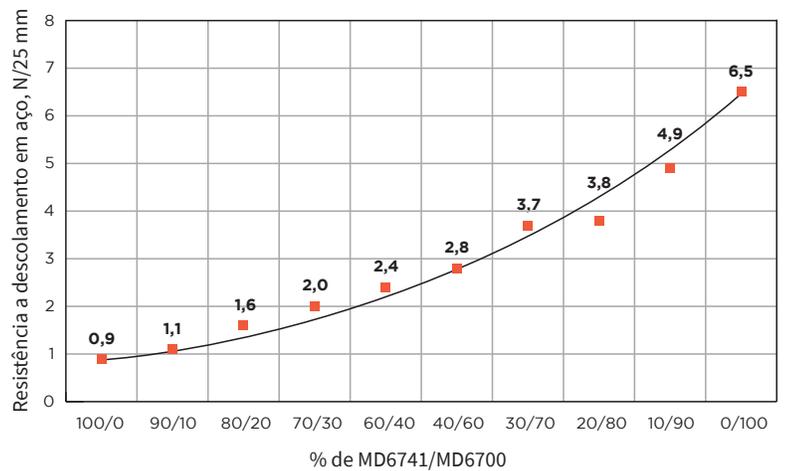
RESISTÊNCIA A DESCOLAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL

Espessura da película:
LDPE 51 microns/Versaflex PF 25 microns



PERSONALIZAÇÃO DA ADERÊNCIA POR MEIO DE COMBINAÇÕES DE VERSAFLEX PF

Espessura da película:
39 microns LDPE/13 microns Versaflex PF



O grau de aderência pode ser personalizado para superfícies de substrato.

