

Tabela de Produtos ABS

NITRIFLEX DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A

Escritório Comercial

Av. João Paulo Ablas, 1000 • CEP 06711-250 • Cotia/SP
Fone: (55 11) 2886-3365 • Fax: (55 11) 2886.3301
comercial@nitriflex.ind.br

Fábrica

Rua Mogno, 54 • CEP 69075-170 • Dist. Industrial. • Manaus/AM
Fone (55 92) 3615.2577 • Fax (55 92) 3615.1254
industrial@nitriflex.ind.br

www.nitriflex.ind.br



TABELA DE PRODUTOS - LINHA ABS

Informação Técnica
Emissão Nov. 2009
Revisão 01 Nov. 2009



Propriedades	Método ASTM	Condições do teste	Unidade	ABS 10 GN	ABS 10 UV	ABS 15 GN	ABS 21 GN	ABS 35 GN	ABS 35 UV	ABS 43 GN	ABS 43 AUV	ABS 604	
Físicas													
Densidade	D-792	-	-	1,02	1,02	1,02 - 1,04	1,03	1,02	1,02	1,02 - 1,04	1,02 - 1,04	1,32	
Contração/Injeção	D-955	-	%	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,40 - 0,70	0,5	
Mecânicas													
Módulo de Elasticidade	D-638	cp 3,2mm - 50mm/seg	MPa	2.420	2.420	2.560	2.420	2.560	2.560	2.050	2.050	71	
Resistência a tração	D-638	Tipo I - 3,2mm - 20mm/seg - Máx.	Kgf	148	148	160	148	160	160	170	170	170	
Dureza, Rockwell R	D-785	-	Esc. R	101	101	94	101	94	94	99	99	102	
Resistência Impacto IZOD	D-256	Cond. (A) c/ entalhe - 6,4mm	J/m	350	350	260	280	260	260			65	
		. 23°C - c/ entalhe - 6,4mm	J/m								227	227	
		. - 23°C - c/ entalhe - 6,4mm	J/m								118	118	
Alongamento	D-638	Na ruptura	%	22,00	22,00	6,50	22,00	6,50	6,50	10,50	10,50	10,40	
		Na carga máxima	mm								0,80	0,80	
Módulo de Flexão	D-790	-	Mpa										
Resistência à Flexão	D-790	-	Mpa										
Térmicas													
HDT	D-648	1,82MPa, 12,7 mm - 80°C/2hr -s/rec	°C.	98	98	95	85	95	95	97,5	97,5	95	
Vicat	D-1525	6,4mm, 50°C/h/5Kgf	°C.	100	100	96	92	96	96	112,5	112,5	102	
Reológicas (I.F.)													
MVR	D-1238	200 °C/5 Kgf	g/10min.	0,45	0,45	3,50	3,25	3,50 - 4,20	3,50	1,20	1,20	Min. 4,0	
		ISO 1133	220 °C/10 Kgf	g/10min.							14,0	14,0	
		D-1238	230 °C/5 Kgf	g/10min.							7,52	7,52	
Brilho													
	D-523	20°	-	66	66	69	68	68	69				
	D-523	80°	-	72	72	75	82	82	75				
Índice de Amarelamento													
	E-313	D65 10 Deg	-	36	36	<30	35	34	34	46	46		
Flamabilidade													
CP 1,6 mm	UL 94 - 6ª Ed.	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB		
CP 3,2 mm	UL 94 - 6ª Ed.	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB		
CP 1,6 mm	UL 94 - 6ª Ed.	Aparato padrão UL										V-0	
CP 3,2 mm	UL 94 - 6ª Ed.	Aparato padrão UL										V-0	
Resistência à Intempéries													
CP 1,6 mm	ASTM G 151/154	Aparato Heraus 150S	-			Não apresenta variação de cor > 3,0 quando exposto por 400h no equipamento				Não apresenta variação de cor > 3,0 quando exposto por 400h no equipamento		Não apresenta variação de cor > 3,0 quando exposto por 400h no equipamento	
CP 3,2 mm	ASTM G 151/154	-	-										

Notas Gerais - Tabela de Dados

- Valores típicos baseados em nossos conhecimentos e experiência. Incentivamos os usuários a realizarem seus próprios testes e investigações para avaliar a adequação do produto ao seu projeto.
- Os valores típicos acima apresentados não implicam em garantia de propriedades, ou de desempenho para certos propósitos específicos.
- Informações aqui contidas podem ser alteradas a qualquer tempo.