

## ABS PCR 300

Moldagem por injeção

### Descrição:

Alta Rigidez

### Aplicação:

Produtos elétricos e eletrônicos

**Propriedades:                      condição:                      norma:                      unidade:                      valores típicos:**

#### Físicas:

Densidade		ASTM D792	-	1.04
Contração, 3,2mm		ASTM D955	%	0,5 ~ 0,8
Índice de Fluidez	220 °C/10kg	ASTM D1238	g/10min	20
Índice de Fluidez	200 °C/21,6kg	ASTM D1238	g/10min	30

#### Mecânicas:

Resistência a tração		ASTM D638	kgf/cm <sup>2</sup> Psi	500 7,000
Alongamento		ASTM D638	%	20%
Resistência a Flexão		ASTM D790	kgf/cm <sup>2</sup> Psi	720 10,080
Módulo de Flexão		ASTM D790	kgf/cm <sup>2</sup> Psi	26,000 369,200
Resistência ao Impacto IZOD, 3,2mm	23 °C	ASTM D256	kgf.cm/cm Ft.lb/in	25 4,6
Resistência ao Impacto IZOD, 6,4mm	23 °C	ASTM D256	kgf.cm/cm Ft.lb/in	20 3,7
Dureza Rockwell	R-Scale	ASTM D785	-	112

#### Térmicas:

HDT	18,6kgf/Cm <sup>2</sup>	ASTM D648	°C °F	87 189
Vicat	5kg, 50ª C/h	ASTM D1525	°C °F	97 207
Flamabilidade		UL94		HB

Todos os testes foram executados em condições de laboratório, ASTM.

Os valores apresentados são apenas um guia geral, onde mesmos podem variar dentro de tolerâncias.

A Plaschem, se reserva o direito de alterar os valores apresentados, sem prévio aviso.

Plaschem comercio de resinas termoplásticas LTDA

Tel: +55-47-3515-2810

Endereço: Rua Gertrudes da Silva Simas, número 69 – Bairro Itaipava – Itajaí SC / Brasil

[www.Plaschem.com.br](http://www.Plaschem.com.br)

## ABS PCR 300

Moldagem por injeção

### Descrição:

Alta Rigidez

### Aplicação:

Produtos elétricos e eletrônicos

Parâmetros de processo:		unidade:	valor
Temperatura de Secagem		°C	80
Tempo de secagem		hrs	2~4
Unidade Residual Máximo		%	0,01
Temperatura de Massa		°C	210~240
Temperatura do cilindro	Traseira	°C	180~200
	Centro	°C	190~210
	Frente	°C	200~220
Temperatura do bico de injeção:		°C	200~230
Temperatura do Molde		°C	40~70
Pressão de injeção		kg/ cm <sup>2</sup>	300~600
Velocidade do rosca		rpm	30~60

Todos os testes foram executados em condições de laboratório, ASTM.

Os valores apresentados são apenas um guia geral, onde mesmos podem variar dentro de tolerâncias.

A Plaschem, se reserva o direito de alterar os valores apresentados, sem prévio aviso.

Plaschem comercio de resinas termoplásticas LTDA

Tel: +55-47-3515-2810

Endereço: Rua Gertrudes da Silva Simas, número 69 – Bairro Itaipava – Itajaí SC / Brasil

[www.Plaschem.com.br](http://www.Plaschem.com.br)