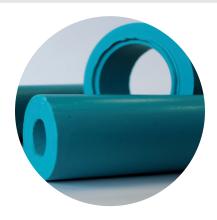
Ficha Técnica - PTFE Vedantes de Fabrico

HM051A | 4ª Edição | Junho 2021

PTFE D05 601 Azul Turquesa

PTFE D05 601 Turquoise



Descrição Química Chemical Description: Politetrafluoroetileno 1% Pigmentos Polytetrafluorethylene	1 %
pigments	

Cor| Color: Azul Turquesa| Turquoise

Temperatura de Trabalho Working Temperature	Mínima	Máxima
	-200°C	+260°C

O composto 601 é um PTFE de cor azul turquesa (politetrafluoroetileno) com 1% de pigmento. Tem uma maior resistência à tração devido à influência dos pigmentos e mantem a resistência química do PTFE Virgem.

Características Técnicas Technical Properties	Método de Teste Test Method	Valores Garantidos Guaranteed Values	Unidade de Medida Unit of Measure
Densidadel Density	DIN 53479	2,17	g/cm³
Dureza a 23°C Hardness at 23°C	DIN 53505	57	Shore D
Dureza a 100°C Hardness at 100°C	-	-	Shore A
Módulo de 100% 100% Modulus	-	-	Мра
Módulo de 300% 300% Modulus	-	-	Мра
Resistência à Tração Tensile Strength	DIN 53504	31	Мра
Alongamento à Rutura Elongation at Break	DIN 53504	270	%
Coeficiente de Fricção Coeficient of friction	ASTM D1894	0,08	μ
Deformação Permanente: 24h/100°C Compression set: 22h/100°C	-	-	%
Deformação Permanente: 24h/175°C Compression set: 24h/175°C	-	-	%

Resistência Químical

Chemical Resistance

Água até 70°C Water up to 70°C	R	Óleos Vegetais Vegetable Oils	R
Água até 90°C∣ Water up to 90°C	R	Combustíveis Fuels	R
Ácidos Diluídos Diluted Acids	R	Ozono, Oxigénio Líquido Ozone, Oxygen cold	-
Fluidos HFA, HFB, HFC HFA, HFB, HFC Fluids	R	Ar até 100°C Air up to 100°C	R
Fluidos HFD HFD Fluids	R	Ar até 150°C Air up to 150°C	R
Óleos Minerais Mineral Oils	R	Ar até 200°C Air up to 200°C	R
Chave da Resistência Química Key to chemical resistance		R = Resistente S = Adequado U = Inadequado	

O PTFE azul D05 é normalmente utilizado vedantes de piston ou haste com mola, vedantes compostos de elementos de pré-carga, vedantes rotativos, anéis anti extrusão, o-rings e vedações especiais. São utilizados em aplicações de alta e baixa temperatura, onde é necessário resistência química ou baixo atrito.

