

# NEOFLON™ AC-5539

PFA-日本大金氟化工

耐候抗UV,电气性好,易流动,低粘度,耐腐蚀,耐化学性,抗应力开裂

## 牌号简介

新氟涂料粉末是由含氟聚合物树脂制成的一种高性能材料。可提供两种新氟涂层粉末：新氟FEP和PFA涂层粉末。四氟乙烯-六氟丙烯共聚物粉末是四氟乙烯-六氟丙烯共聚物粉末，四氟乙烯-全氟乙基醚共聚物粉末是四氟乙烯-全氟乙基醚共聚物粉末。新氟FEP和PFA涂层粉的熔融粘度低，熔融流动性好，可使涂层无针孔。新氟FEP和PFA由于具有优异的耐热性和耐化学性，非常适合用作耐腐蚀衬里。

## 总体

厂家	日本大金氟化工
类别	PFA
材料状态	已商用：当前有效
用途	涂层应用,衬里
颜色	灰色
性能特点	耐候抗UV,电气性好,易流动,低粘度,耐腐蚀,耐化学性,抗应力开裂
产品形式	粉状
产地	北美洲
加工条件	静电喷射涂层

## 产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	2.12 到 2.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
表观密度	0.45 到 0.65	g/cm <sup>3</sup>	JIS K6891
熔体质量流动速率			
372°C, 5.0kg	1.0 到 7.0	g/10min	ASTM D3307
颗粒大小 <sup>2</sup>	20.0 到 60.0	µm	
热性能	额定值	单位	测试方法
熔融温度	303 到 313	°C	ASTM D3307
补充信息	额定值	单位	测试方法
粘附强度 <sup>3</sup>			
Peel Test <sup>3</sup>	4.0 到 6.0	kN/m	
接触角 <sup>4</sup>			
Hexadecane	65.0	°	
Water	102 到 106	°	
硬度	额定值	单位	测试方法
邵氏硬度			
邵氏 D	60		ASTM D2240

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

# NEOFLON™ AC-5539

PFA-日本大金氟化工

耐候抗UV,电气性好,易流动,低粘度,耐腐蚀,耐化学性,抗应力开裂

## 加工条件

暂无数据

## 备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 Laser Diffraction

3 1) steel substrate are roughened with 80 ~ 120 mesh sand 2) applied two coat primer EK-1083G,EK-1883GB 3) applied NEOFLON Coating Powder into 500 μm thickness.

4 Goniometer