

Vydyne® 21FSR

聚酰胺66

Ascend Performance Materials Operations LLC

产品说明

Vydyne 21FSR is a higher-viscosity, general-purpose PA66 resin. It is available in natural and designed for extrusion-compounding applications. This resin offers a well balanced combination of engineering properties characterized by high strength, rigidity, good toughness, high melt point, good surface lubricity and abrasion resistance.

Vydyne 21FSR maintains the chemical resistance typical of PA66 to many chemicals, machine and motor oils, solvents and gasoline.

Typical Applications/End Uses:

Compounding

基本信息

特性	低粘度 良好耐磨损性 韧性良好	刚性,高 耐化学性良好 通用	高强度 耐汽油性	抗溶剂性 耐油性能
用途	复合	通用		
机构评级	EC 1935/2004	EU 2023/2006	FDA 21 CFR 177.1500	欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM
RoHS 合规性	RoHS 合规			
外观	自然色			
形式	粒子			
加工方法	复合	化合物挤出		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm ³	ISO 1183
粘数 (H2SO4(硫酸))	143 到 153	cm ³ /g	ISO 307
含水量	0.50	%	ASTM D6869
体积密度	674	g/l	ASTM D1895
相对粘度 ¹	48.0 到 54.0		ASTM D789

热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	260	°C	ISO 11357-3

光学性能	额定值	单位制	测试方法
黄度指数	4.0	YI	ASTM D1925

备注	
1.	Formic acid