

Stanyl[®] HFX63S

PA46-GF35 FR(40)

35% 玻纤增强, 高流动性, 无卤 , 无红磷

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	12300 / 8600	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	6600 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	89 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	4.5 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 8000	MPa	ISO 178
弯曲强度	210 / 200	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	50 / 60	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	295 / *	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	—	-

性能 (临时的)

Stanyl® HFX63S

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	550 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	4.4 / -	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4.1 / -	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数 (1GHz)	3.9 / -	—	IEC 61189-2-721
相对介电常数10GHz	3.8 / -	—	IEC 61189-2-721
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1510 / -	kg/m³	ISO 1183