

Terblend® N NG-06EF

丙烯腈丁二烯苯乙烯+ 尼龙

INEOS Styrolution

Technical Data

产品说明

Terblend® N NG-06EF is a 30% glass fiber reinforced UV-stabilized ABS/PA blend with highest dimensional stability, rigidity and good flowability.

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
添加剂	• 紫外线稳定剂
特性	<ul style="list-style-type: none"> • High Dimensional Stability • 高刚性 <ul style="list-style-type: none"> • 良好的流动性 • 耐紫外光安定化
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

密度	1.29 g/cm ³		ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (240°C/10.0 kg)	13 cm ³ /10min		ISO 1133
收缩率 ³	0.20 到 0.30 %		
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	3.9 %		
平衡, 23°C, 50% RH	0.90 %		

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

拉伸模量	7500 MPa		ISO 527-2
拉伸应力			ISO 527-2
屈服, 23°C	93.0 MPa		
断裂, 23°C	92.0 MPa		
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.7 %		ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	5700 MPa		ISO 178
弯曲应力 (23°C)	132 MPa		ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	8.0 kJ/m ²		
23°C	15 kJ/m ²		
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	55 kJ/m ²		
23°C	57 kJ/m ²		

热性能	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

热变形温度			
0.45 MPa, 退火	197 °C		ISO 75-2/B
1.8 MPa, 退火	135 °C		ISO 75-2/A
维卡软化温度	140 °C		ISO 306/B50

可燃性	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

可燃性等级 (1.5 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
----------------	----	--	----------------------

注射	额定值	单位制
----	-----	-----

干燥温度	80 到 90 °C	
干燥时间	4.0 到 8.0 hr	
加工 (熔体) 温度	240 到 270 °C	
模具温度	60 到 80 °C	