

Terblend® N NG-02 UV

丙烯腈丁二烯苯乙烯+ 尼龙

INEOS Styrolution Group GmbH

Technical Data

产品说明

Terblend® N NG-02 UV is an 8% glass fiber reinforced (UV stabilized) ABS/PA blend with enhanced dimensional stability and rigidity.

FEATURES

- High dimensional stability
- Enhanced rigidity
- Enhanced softening temperature
- Glass fiber reinforced (8%)

APPLICATIONS

- Automotive parts
- Ski-hatch openings
- Motorcycle fairings

总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 8.0% 填料按重量
添加剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 尺寸稳定性良好 • 抗紫外线性能良好
用途	• 汽车领域的应用 • 体育用品
形式	• 粒子

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.12	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (240°C/10.0 kg)	30.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率	0.60	%	ISO 294-4
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	1.1	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	2850	MPa	ISO 178
弯曲应力	80.0	MPa	ISO 178
薄膜	额定值	单位制	测试方法
伸长率 - MD (断裂)	4.0	%	ISO 527-3
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
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	kJ/m ²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	95.0	MPa	ISO 2039-1

Terblend® N NG-02 UV

丙烯腈丁二烯苯乙烯+ 尼龙

INEOS Styrolution Group GmbH

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 ³		
0.45 MPa, 退火	105 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 退火	80.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度		
--	170 °C	ISO 306/A50
--	108 °C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+14 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
相对电容率 (1 MHz)	2.90	IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.013	IEC 60250
注射	额定值 单位制	
加工 (熔体) 温度	240 到 270 °C	
模具温度	40 到 80 °C	