

Terblend® N NM-19

聚酰胺 6 + ABS Styrolution



Prospector

产品说明

Terblend N NM-19 is a UV stabilized ABS/PA6 blend combining very high impact strength, even at low temperatures with an excellent processability and surface appearance.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
性能特点	• 抗紫外线性能良好	• 可加工性，良好	• 良好的表面光洁度
机构评级	• ULC Unspecified Rating		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		
多点数据	• Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重				
--	1.07	--	g/cm ³	ASTM D792
--	1070	--	kg/m ³	ISO 1183 ²
熔体体积流动速率 (240°C/10.0 kg)	30.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
吸水率 (平衡)	1.2	--	%	ASTM D570 ² ISO 62 ²
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	2000	1400	MPa	ISO 527-2 ²
抗张强度				
屈服, 23°C	45.0	32.0	MPa	ASTM D638
屈服	43.0	34.0	MPa	ISO 527-2 ²
断裂, 23°C	36.0	30.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变 (屈服)	3.5	5.5	%	ISO 527-2 ²
断裂伸长率	40	> 50	%	ISO 527-2 ²
弯曲模量 (23°C)	1800	--	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23°C)	62.0	--	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA ²
-30°C	15.0	--	kJ/m ²	
23°C	65.0	--	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度				ISO 179
-30°C	无断裂	--		
23°C	无断裂	--		
悬臂梁缺口冲击强度				ASTM D256
23°C	9.7 J/m	无断裂		
23°C	65	--	kJ/m ²	ISO 180
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度	86.0	70.0	MPa	ISO 2039-1
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	195	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	150	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa	65.0	--	°C	ISO 75-2 ²
线形膨胀系数 - 流动	0.00010	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
体积电阻率				
1.50 mm	> 1.0E+15	> 1.0E+13	ohm·cm	ASTM D257
--	> 1.0E+13	> 1.0E+11	ohm·m	IEC 60093 ²
相对电容率				IEC 60250 ²
100 Hz	3.30	--		
1 MHz	2.90	3.30		
耗散因数 (1 MHz)	0.015	0.055		IEC 60250 ²
漏电起痕指数	600	600		IEC 60112 ²
耐电强度	41	38	kV/mm	IEC 60243-1 ²

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???