

Terblend® S SG-02EF
(ASA+PA6)-GF8

INEOS Styrolution

Terblend® S SG-02EF is a blend of ASA with PA 6, provides very good mechanical properties, a high melt flow, and an excellent chemical resistance. The ASA component assures a high UV resistance for all kind of interior applications – incl. unpainted surfaces in light colors – but also for exterior parts with medium weatherability requirements. Parts from Terblend® have acoustic dampening properties and show in unpainted, textured surfaces a nice matt appearance. Terblend® S SG-02EF is a low emission 8% glass fiber reinforced “Enhanced Flow” grade with same UV-properties as Terblend® S NM-31. The reinforcement provides a higher heat performance and is invisible in combination with most automotive surface textures.

流变性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	35 / *	cm³/10min	ISO 1133
温度	240 / *	°C	-
载荷	10 / *	kg	-

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	3300 / 2050	MPa	ISO 527
屈服应力	65 / 42	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3 / 7	%	ISO 527
名义断裂伸长率	4.5 / 19	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	52 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	30 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	10 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	3.5 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	2400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	100 / -	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	11 / -	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	4 / -	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
球压硬度	110 / -	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	98 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	174 / *	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	128 / *	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	65 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5 / *	mm	-

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	1.4 / *	%	类似ISO 62
密度	1140 / -	kg/m³	ISO 1183
堆积密度	600	kg/m³	-

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80 - 90	°C	-
预干燥-时间	4 - 8	h	-
注塑熔体温度	240 - 270	°C	-
模具温度	60 - 80	°C	-

特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料

特征

颜色稳定性, 低排放, 少气味, 抗划性

应用

汽车

特殊性能

经耐紫外线处理的/耐气候的, 经热稳处理的/耐热的

注塑

PREPROCESSING

Pre-drying, Temperature: 80 - 90 °C

Pre-drying, Time: 4 - 8h

PROCESSING

Melt temperature, range: 240 - 270 °C

Mold temperature, range: 40 - 80 °C

权利义务的法律声明

权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供, 物性表所示数据均为参考值, 仅具有表证性, 不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条, 所得数据会受到着色, 模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷备而来。因此, 本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头, 书面或通过测试提供的, 包括且不限于产品的化学性能及物理性能, 产品应用建议等, 都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测, 以确定该产品的性能适用于其应用, 并对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责。同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用, 例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性, 本公司不做任何明确的, 或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用, 药用及用于诊断的医疗产品之前, 必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估, 即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用, 药用或用于诊断的医疗产品

- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品
 - 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品
 - 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件
- 请注意, 本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。