

Durethan® AM 40 X H2.0 DUS041

901510

40% 玻璃\矿物
聚酰胺66
LANXESS GmbH

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

PA 66, 40 % glass fibers/mineral, injection molding, heat-aging stabilized, low tendency to warp

基本信息				
填料/增强材料	玻璃\矿物,40% 填料按重量			
添加剂	热稳定剂			
特性	低翘曲性	热稳定性		
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)			
加工方法	注射成型			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.46	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 2577
垂直流动方向：290°C, 2.00 mm ¹	1.0	--	%	ISO 2577
垂直流动方向：120°C, 4小时, 2.00 mm ²	0.10	--	%	ISO 2577
流动方向：290°C, 2.00 mm ³	0.45	--	%	ISO 2577
流动方向：120°C, 4小时, 2.00 mm ⁴	0.050	--	%	ISO 2577
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	10600	6500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂, 23°C)	150	85.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.7	5.5	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ⁵ (23°C)	9700	6000	MPa	ISO 178/A
弯曲应力				ISO 178/A
3.5% 应变, 23°C	--	140	MPa	ISO 178/A
23°C ⁶	240	150	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.0	5.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 66, GHR, 14-120, (GF+MD)- 40			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 到 0.12		%	Karl Fisher
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
-30°C	< 10	< 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	< 10	< 10	kJ/m²	ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30℃	50	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
23℃	55	60	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度				ISO 180/1A
-30℃	10	< 10	kJ/m²	ISO 180/1A
23℃	< 10	< 10	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度				ISO 180/1U
-30℃	45	45	kJ/m²	ISO 180/1U
23℃	50	55	kJ/m²	ISO 180/1U
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	250	--	℃	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	230	--	℃	ISO 75-2/A
熔融温度 ⁸	260	--	℃	ISO 11357-3
注射	干燥	单位制	测试方法	
干燥温度 - Dry Air Dryer	80.0		℃	
干燥时间 - Dry Air Dryer	2.0 到 6.0		hr	
加工(熔体)温度	280 到 300		℃	
模具温度	80.0 到 120		℃	
备注				
1.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar			
2.	60x60x2mm			
3.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar			
4.	60x60x2mm			
5.	2.0 mm/min			
6.	2.0 mm/min			
7.	2 mm/min			
8.	10°C/min			