

Leona™ TR382

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

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

Leona™ TR382是一种聚酰胺66(尼龙66)产品. 它在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. Leona™ TR382的应用领域包括电气/电子应用,电线电缆,工程/工业配件 和 汽车行业.

特性包括:

良好的韧性

耐冲击

热稳定剂

基本信息

添加剂	热稳定剂		
特性	抗撞击性,高	热稳定性	韧性良好
用途	电线电缆应用 汽车领域的应用	紧固件	连接器

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.08	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
收缩率 - 流动方向	1.7 到 2.5	--	%	内部方法
吸水率				
饱和, 23°C	--	1.7	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	1.7	%	ISO 62

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
R 级	107	89		ASTM D785
R 计秤	107	89		ISO 2039-2

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	1900	700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	53.0	35.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 23°C	45.0	--	MPa	ISO 527-2
--	54.0	37.0	MPa	ASTM D638

拉伸应变				
屈服, 23°C	5.5	28	%	ISO 527-2
断裂	70	220	%	ASTM D638
断裂, 23°C	60	> 100	%	ISO 527-2

弯曲模量				
--	2000	1000	MPa	ASTM D790
23°C	2000	700	MPa	ISO 178

弯曲强度				
--	79.0	39.0	MPa	ASTM D790
23°C	73.0	30.0	MPa	ISO 178

泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	--	6.00	mg	ASTM D1044
---------------------	----	------	----	------------

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	80 kJ/m ²	无断裂		ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	无断裂	无断裂		ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	1100	1300	J/m	ASTM D256
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
载荷下热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	215	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	183	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	73.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	58.0	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.1E-4	--	cm/cm/°C	ASTM D696