

Leona™ 9400S

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Leona™ 9400S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™ 9400S的应用领域包括电影,房屋,工程/工业配件 和 工业应用.

特性包括:

高分子量

高强度

耐冲击

基本信息

特性	高分子量	高强度	抗撞击性,高	
用途	薄膜	工业应用	构件	外壳
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
比重	1.14	--	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
吸水率				
饱和, 23°C	--	2.8	%	
平衡, 23°C, 50% RH	--	2.8	%	ISO 62
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度				
M 级	75	--		ASTM D785
M 计秤	80	--		ISO 2039-2
R 计秤	120	--		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)	2700	700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				
屈服, 23°C	80.0	40.0	MPa	ISO 527-2
--	79.0	44.0	MPa	ASTM D638
拉伸应变				
屈服, 23°C	4.0	22	%	ISO 527-2
断裂	60	260	%	ASTM D638
断裂, 23°C	--	> 100	%	ISO 527-2
弯曲模量				
--	2600	800	MPa	ASTM D790
23°C	2300	700	MPa	ISO 178
弯曲强度				
--	108	44.0	MPa	ASTM D790
23°C	97.0	30.0	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	7.0	41	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	无断裂	无断裂		ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	54	270	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	190	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	165	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+14	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
体积电阻率				
--	1.0E+15	--	ohms cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15	--	ohms cm	IEC 60093
介电强度	20	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1