

产品说明

Aardalloy 3326 is an acetal alloy formulated for enhanced impact
Aardalloy 3326 maintains the high degree of chemical resistance
Aardalloy 3326 is available in natural white and may be dyed color
总体

材料状态 已商用：当前有效
北美洲

供货地区 非洲和
中东
抗撞击性，良好

性能特点 耐化学性良好

外观 白色

形式 颗粒料

加工方法 滚塑成型

物理性能 额定值

密度 1.34

熔流率 (190° C/2.16 kg) 2.0 到 2.3

收缩率
横向流量: 2.00 mm 1.4

流量: 2.00 mm 1.3

吸水率
23° C, 24 hr 0.44

饱和, 23° C 0.85 到 0.90

平衡, 23° C, 50% RH 0.35

硬度 额定值

洛氏硬度
M 计秤 58

R 计秤 105

机械性能 额定值

拉伸模量
-- 1400

-- 1300

拉伸应力
屈服 41

屈服 45

拉伸应变
屈服 30

屈服 35

断裂 100 到 150
50

拉伸蠕变模量	
1 hr	1350
1000 hr	550
弯曲强度	
3.5% 应变	34
5.0% 应变	36
剪切强度	34
冲击性能	额定值
简支梁缺口冲击强度	
-- ²	2.0
--	9
简支梁缺口冲击强度	无断裂
悬臂梁缺口冲击强度	
-- ²	20
--	90
无缺口悬臂梁冲击	
--	无断裂
-40° C	250
--	2.5
拉伸冲击强度	1580
热性能	额定值
热变形温度	
0.45 MPa, 未退火	100 到 124
1.8 MPa, 未退火	60.0 到 61.0
熔融温度	178
线形膨胀系数	
流动: 23 到 55° C	0.00013
横向: 23 到 55° C	0.0014
电气性能	额定值
表面电阻率	1.0E+14 到 2.0E+14
体积电阻率	1.0E+12 到 4.0E+14
介电强度 ³ (3.20 mm)	20
介电常数	
--	4.2
100 Hz	4.4
1 MHz	3.8
耗散因数	
100 Hz	0.0065
1 MHz	0.027
漏电起痕指数	600
可燃性	额定值
UL 阻燃等级	
1.50 mm	HB
3.00 mm	HB
极限氧指数	21
UL746	额定值

1.50 mm	85
3.00 mm	85
RTI Imp	
1.50 mm	85
3.00 mm	85
RTI Elec	
1.50 mm	105
3.00 mm	105

resistance and elongation.
and low fuel permeation rates of unfilled
red to suit.

拉丁美洲

欧洲

南美洲

亚太地区

耐油

延展性, 高

可用颜色

单位制

测试方法

g/cm³

ISO 1183

g/10 min

ISO 1133

ISO 294-4

%

%

ISO 62

%

%

%

单位制

测试方法

ISO 2039-2

单位制

测试方法

MPa

ISO 527-2

MPa

ISO 527-2/50

MPa

ISO 527-2

MPa

ISO 527-2/50

%

ISO 527-2

%

ISO 527-2/50

%

ISO 527-2/50

..

	ISO 899-1
MPa	
MPa	
	ISO 178
MPa	
MPa	
MPa	ASTM D732
单位制	测试方法
	ISO 179
kJ/m ²	
kJ/m ²	
	ISO 179
kJ/m ²	ISO 180
kJ/m ²	ISO 180/A
	ASTM D256
J/m	ASTM D256
kJ/m ²	ISO 180
kJ/m ²	ISO 8256
单位制	测试方法
° C	ISO 75-2/B
° C	ISO 75-2/A
° C	
	ISO 11359-2
cm/cm/° C	
cm/cm/° C	
单位制	测试方法
ohm	ASTM D257
ohm • cm	ASTM D257
kV/mm	ASTM D149
	ASTM D150
	ASTM D150
V	IEC 60112
单位制	测试方法
	UL 94
%	ISO 4589-2
单位制	测试方法

° C

° C

UL 746

° C

° C

UL 746

° C

° C