

性能

Akulon®

## Akulon® K223-TP4

PA6-I

冲击改性

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
干 / 已调节			
成型收缩率(平行)	1.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.7 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
干 / 已调节			
拉伸模量	2100 / 625	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	52 / 30	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / 30	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	1900 / 600	MPa	ISO 178
弯曲强度	75 / 25	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	65 / 75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	18 / 25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
干 / 已调节			
热变形温度(1.80 MPa)	55 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	130 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
灼热丝燃烧指数GWFI	700 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(1))	2 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWIT	700 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWIT(厚度(2))	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT(厚度(1))	2 / -	mm	IEC 60695-2-13



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

性能

## Akulon® K223-TP4

性能	典型资料	单位	测试方法
灼热丝引燃温度GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-13
<b>电性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
相对介电常数(100Hz)	3.1 / 10	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	2.7 / 3.5	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	30 / 1600	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	160 / 1000	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 5E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	27 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	* / 600	V	IEC 60112
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸水率	8.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1070 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183