

# 物性表

产品名称：PET D123

Project	Test method	Company	Detection result
density	ISO1183	-	1.33
Shore hardness	GB/T531-2008	D	78
Mechanical property			
Tensile strength @ yield point 50mm/min	GB/T1040-2006	MPa	59.9
Elongation @ breaking point 50mm/min	GB/T1040-2006	%	110
Elastic modulus	GB/T1040-2006	MPa	1554
Impact strength, notch @ 25 °C	GB/T1843-1996	J/m	100
Thermal behavior			
VICAT method B	GB/T1633-2000	°C	68.0
HDT at 1.8MPa	ISO75-1	°C	66.0
Optical property			
Haze	GB/T2410-2008	%	<1
Transmittance	GB/T2410-2008	%	90

项 目	测试方法	单位	检测结果
密度	ISO1183	-	1.33
邵氏硬度	GB/T531-2008	D	78
<b>机械性能</b>			
拉伸强度@屈服点 50mm/min	GB/T1040-2006	MPa	59.9
伸长@断裂点 50mm/min	GB/T1040-2006	%	110
弹性模量	GB/T1040-2006	MPa	1554
抗冲击强度, 缺口@25℃	GB/T1843-1996	J/m	100
<b>热性能</b>			
热变形温度	GB/T1633-2000	℃	68.0
<b>光学性能</b>			
雾度	GB/T2410-2008	%	<1
透光率	GB/T2410-2008	%	90