

# 科思创 TPU Desmopan 5080A物性表

## 热性质

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	-20 °C	MPa	105
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	20 °C	MPa	31
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	60 °C	MPa	23

## 机械性能

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
10% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	1,5
100% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	5,0
300% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	8,6
50% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	3,8
压缩率	DIN ISO 815-1, Method A	24 h; 70 °C	%	24
压缩率	DIN ISO 815-1	72 h; 23 °C	%	20
压缩率	DIN ISO 815-1, Method C	24 h; 70 °C	%	19
回弹力	ISO 4662		%	45
撕裂强度	ISO 34-1	500 mm/min	kN/m	55
断裂应变	DIN 53504	200 mm/min	%	701
最终拉伸强度	DIN 53504	200 mm/min	MPa	238
耐磨性	ISO 4649 method A		mm <sup>3</sup>	70
邵氏硬度 A	DIN ISO 7619-1	1s		80
邵氏硬度 D	DIN ISO 7619-1	1s		29

## 其他性能 (23 °C)

属性名称	测试标准	测试标准	单位	数值
密度	ISO 1183-1		kg/m <sup>3</sup>	1140

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。