

科思创 TPU Desmopan 9852DU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	830
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	20 °C	MPa	310
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	60 °C	MPa	110
维卡软化温度	ISO 306	10 N; 120 °C/h	°C	141
维卡软化温度	ISO 306	50 N; 50 °C/h	°C	65

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	9
100% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	18
300% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	30
50% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	15
压缩率	DIN ISO 815-1, Method A	24 h; 70 °C	%	34
压缩率	DIN ISO 815-1	72 h; 23 °C	%	27
回弹力	ISO 4662		%	45
弯曲模量	ISO 178	2 mm/min	MPa	150
撕裂强度	ISO 34-1	500 mm/min	kN/m	115
断裂应变	DIN 53504	200 mm/min	%	490
最终拉伸强度	DIN 53504	200 mm/min	MPa	50
耐磨性	ISO 4649 method A		mm ³	23
邵氏硬度 D	DIN ISO 7619-1	1s		53

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 ³	1146

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。