

科思创 TPU Desmopan 453 DPS 041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	1780
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	20 °C	MPa	240
拉伸储能模量	ISO 6721-1,-4	60 °C	MPa	110

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	8,2
100% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	18,3
300% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	30,6
50% 应变时的应力	DIN 53504	200 mm/min	MPa	15,1
压缩率	DIN ISO 815-1, Method A	24 h; 70 °C	%	27
压缩率	DIN ISO 815-1	72 h; 23 °C	%	15
回弹力	ISO 4662		%	30
撕裂强度	ISO 34-1	500 mm/min	kN/m	180
断裂应变	DIN 53504	200 mm/min	%	472
最终拉伸强度	DIN 53504	200 mm/min	MPa	379
耐磨性	ISO 4649 method A		mm ³	32
邵氏硬度 A	DIN ISO 7619-1	1s		97
邵氏硬度 D	DIN ISO 7619-1	1s		51

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	1230

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。