

产品比较

Technical Data

总体	Elastollan® S 64 D 50	Elastollan® S 64 D 53		
生产商/供应商	• BASF Polyurethanes GmbH	• BASF Polyurethanes GmbH		
物理性能	Elastollan® S 64 D 50	Elastollan® S 64 D 53	单位制	测试方法
密度	1.26	1.26	g/cm³	ISO 1183
机械性能	Elastollan® S 64 D 50	Elastollan® S 64 D 53	单位制	测试方法
拉伸模量	410	410	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	45.0	45.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	450	450	%	ISO 527-2
弹性体	Elastollan® S 64 D 50	Elastollan® S 64 D 53	单位制	测试方法
拉伸应力				ISO 37
100%应变	23.0	23.0	MPa	
300%应变	38.0	38.0	MPa	
撕裂强度	200	200	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形				ISO 815
23°C	45	45	%	
70°C	55	55	%	
冲击性能	Elastollan® S 64 D 50	Elastollan® S 64 D 53	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	无断裂	无断裂		ISO 179
硬度	Elastollan® S 64 D 50	Elastollan® S 64 D 53	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	64	64		ISO 868
补充信息				
Elastollan® S 64 D 50	Note: These properties were tested in accordance with the DIN test standard. Stress at 20% elongation, DIN 53504: 22 Mpa Abrasion Loss, DIN 53516: 25 mm³			
Elastollan® S 64 D 53	Note: These properties were tested in accordance with the DIN test standard. Stress at 20% elongation, DIN 53504: 22 Mpa Abrasion Loss, DIN 53516: 25 mm³			

