

Elastollan® S 80 A 15

热塑性聚氨酯弹性体 (聚酯)

BASF Polyurethanes GmbH

总体	
材料状态	• 已商用: 当前有效
供货地区	• 欧洲
形式	• 颗粒料

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.22 g/cm ³	1.22 g/cm ³	ISO 1183

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (断裂)	7250 psi	50.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	750 %	750 %	ISO 527-2

弹性体	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力			ISO 37
100%应变	580 psi	4.00 MPa	
300%应变	1160 psi	8.00 MPa	
撕裂强度	340 lbf/in	60 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
73°F (23°C)	25 %	25 %	
158°F (70°C)	35 %	35 %	

冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-22°F (-30°C)	无断裂	无断裂	
73°F (23°C)	无断裂	无断裂	

硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (支撑 A)	81	81	ISO 868

补充信息

Note: These properties were tested in accordance with the DIN test standard.

Stress at 20% elongation, DIN 53504: 2 Mpa

Abrasion Loss, DIN 53516: 40 mm³

备注

¹一般属性: 这些不能被视为规格。

Ever-Flaming Advanced
Material Co., Ltd.
Baotong Building, Baoan
District, Shenzhen,
Guangdong Province,
China
Phone: +86 75529565648
Fax: +86 75529565685-806
www.coimtpu.com

九焱新材料(深圳)有限公司

地址: 深圳市宝安区宝民一路宝通大厦

电话: 0755-29565648

传真: 0755-29565685 转 806

网址: www.coimtpu.com