

车削密封筒料

## 材料介绍

耐高温水解型聚氨酯（HMP）是耐水解的浇注性聚氨酯弹性体（CPU）。它结合 ML 的工程性质的同时具有优秀的耐水解能力。在 90℃ 的水中和矿物油中稳定性很好。由于它优秀的水解能力，HMP 可用于冶金、钢铁、煤矿开采等多个行业。

## 物力性能指标

指标	单位	数据	执行标准
颜色	-	Red	
硬度	Shore A	94±2	DIN 53505
硬度	Shore D	45±3	DIN 53505
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.16	DIN 53479
100% 定伸模量	N/mm <sup>2</sup>	>10	DIN 53504
断裂伸长率	%	>400	DIN 53504
拉伸强度	N/mm <sup>2</sup>	>40	DIN 53504
70°C/24h,20% 压缩永久变形	%	<30	DIN 53517
100°C/24h,20% 压缩永久变形	%	<35	DIN 53517
撕裂强度	N/mm	>100	DIN 53515
回弹性	%	>40	DIN 53512
磨耗	mm <sup>3</sup>	<20	DIN 53516
最低使用温度	°C	-40	-
最高使用温度	°C	+100	-

备注:以上数据为根据 DIN 标准在实验室得出。