


车削密封筒料

材料介绍

耐低温型聚氨酯 (LT-PU) 是浇注型聚氨酯 (CPU), 适用于工作环境温度较低的地方使用。LT-PU 的化学属性类似于 ML, 但最低工作温度扩大到 -50°C。出于这个原因的 LT-PU 是在恶劣的气候条件中运用具有优秀的表现, 适合运用于航空液压配件和冷冻品的密封。

物力性能指标

指标	单位	数据	执行标准
颜色	-	Blue	
硬度	Shore A	93±2	DIN 53505
硬度	Shore D	48±2	DIN 53505
密度	g/cm ³	1.20	DIN 53479
100% 定伸模量	N/mm ²	>10	DIN 53504
断裂伸长率	%	>450	DIN 53504
拉伸强度	N/mm ²	>45	DIN 53504
70°C/24h,20% 压缩永久变形	%	<25	DIN 53517
100°C/24h,20% 压缩永久变形	%	<30	DIN 53517
撕裂强度	N/mm ²	>110	DIN 53515
回弹性	%	>45	DIN 53512
磨耗	mm ³	>17	DIN 53516
最低使用温度	°C	-50	-
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。