

# KC 2400 (PIB) 聚异丁烯

## 描述

PIB2400是一种含水白色、疏水、无毒的低分子多异丁烯。它分子量分布窄，硫含量可忽略，化学稳定，耐光、中热氧化。

## 特性

水白色 (透明粘性液体)  
无气味、无毒、高纯度  
发粘的  
疏水和惰性  
优异的氧化剂和紫外光的稳定性  
优越的剪切稳定性  
优异的电气绝缘性能  
高防水性能 (透湿率极低)  
优异的润滑性和永久不干燥性  
清洁分解, 无残留物  
非染色特性 (无腐蚀性)

## 原料聚合物性能

属性:	方法:	单元	值:
平均分子量	GB/T 21863		2,400
粘度	100°C GB/T 265	Cst	5100 ± 150
外观	视觉	透明的, 不含异物。	
颜色	Hazen Pt-Co ASTM D1209		≤45
闪点 (开口)	GB/T 3536	°C	≥220
含水量	ASTM D6304	ppm	≤50
密度	20°C GB/T 1884	kg/m <sup>3</sup>	900 ± 20

## 应用程序

### 润滑剂:

二冲程发动机油, 压缩机油,  
金属工作液、液压液、齿轮油、  
润滑脂, 钢丝绳保护

### 粘合剂:

压敏粘合剂 (PSA) ,  
热熔胶粘合剂 (HMA)  
水基粘合剂 (聚丁烯乳化剂)

聚合物 (HIPS) /橡胶/沥青改性材料  
大鼠/飞蝇捕集部件

### 储罐和密封剂:

汽车密封剂, 窗户密封剂,  
轮胎密封剂 (穿刺密封剂)

拉伸包装/青贮膜 (使用PB主批次)

食品添加剂和个人护理-口香糖基底, 化妆品

### 电气绝缘:

电缆果冻复合物, 海底电缆绝缘油  
电缆绝缘油、冷凝器和电容器