

# KEPITAL TS-25H

(高耐磨損級別)

June. 2004

韓國엔지니어링플라스틱(株)  
Korea Engineering Plastics Co. Ltd.



# KEPITAL TS-25H

## 1. 产品特性

**KEPITAL TS-25H** 具有很高的耐摩擦及磨损性能，广泛的适用于工业应用中，特别是需要与**POM**或者其他材料接触的地方。

**TS-25H** 在与**POM**或其他树脂高载荷高速度接触的条件下，显示出了卓越的减少磨损的性能，特别是相比较于他耐磨损级别。它的高**PV**极限值使其非常适用于高载荷、高速度的应用环境。

另外，它完好的保留了**POM**的机械性能与其他一些性能，例如耐疲劳性、耐化学性，都与标准级别相近。



# KEPITAL TS-25H

## 2. 物性参数

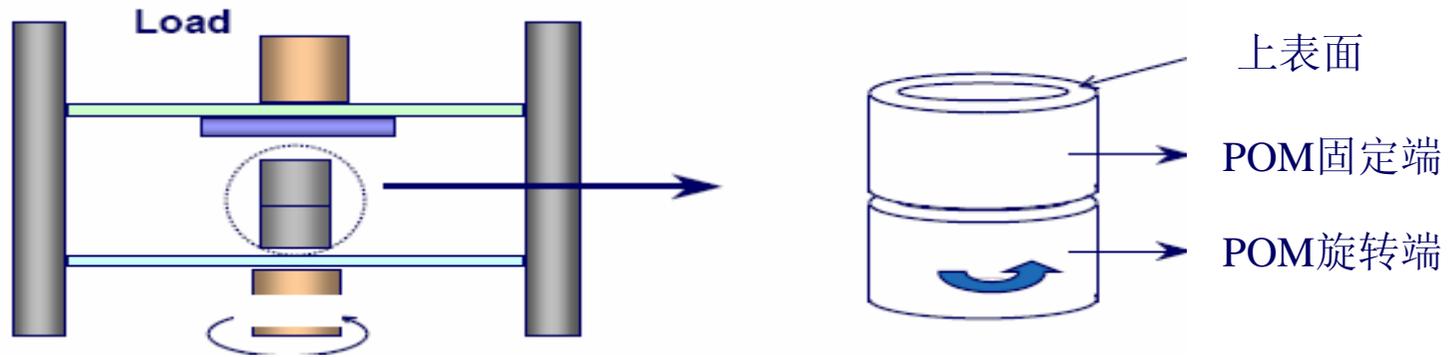
分类		测试方法 (ASTM)	单位	KEPITAL TS-25H	KEPITAL F20-03
物理性能	比重	D792	-	1.40	1.41
	吸水率	D570	%	0.22	0.22
热性能	熔融指数	D1238	g/10min	15	9
	熔点	DSC	℃	165	165
机械性能	拉伸强度	D638	kgf/cm <sup>2</sup>	590	620
	拉伸率		%	60	60
	弯曲强度	D790	kgf/cm <sup>2</sup>	850	915
	弯曲模量		kgf/cm <sup>2</sup>	26,500	26500
	缺口冲击强度	D256	kgf·cm/cm	6.5	6.5
成型收缩率 (t 2 mm, Φ 100 mm)		流动方向	%	1.81	2



# KEPITAL高耐磨损级别 (TS-25H)

## ◆ 耐摩擦性能

项目	状态	单位	KEPITAL TS-25H	标准级别
<b>PV极限</b>	<b>30cm/sec</b>	<b>Kgf/cm·sec</b>	<b>150</b>	-
动摩擦系数 (vs.树脂)	标准	-	<b>0.11</b>	<b>0.40</b>
	低载荷/高速	-	<b>0.11</b>	-
相对摩擦 (vs.树脂)	标准	<b>Mm<sup>3</sup>/kgf·km</b>	<b>0.00</b>	<b>10.0</b>
	低载荷/高速	<b>Mm<sup>3</sup>/kgf·km</b>	<b>0.00</b>	-



- 1.标准: 6.6kgf (载荷), 10cm/sec (速度)
- 2.低载荷/高速: 3.1kgf (载荷), 30cm/sec (速度)

# KEPITAL TS-25H

## 4. 应用领域

分类	部件
电子电器	<ul style="list-style-type: none"><li>- 复印机：空转齿轮， 弹簧装置，连接件，枢轴等等.</li><li>- VCR, CD/DVD: 齿轮部件</li><li>- 洗衣机：滑动部件</li><li>- 手机：滑盖部件</li><li>- 裁纸刀：滚筒部件</li></ul>
汽车	<ul style="list-style-type: none"><li>- 门制, 滑动部件</li></ul>
其他	<ul style="list-style-type: none"><li>- 升降浴缸滑动部件</li></ul>



复印机齿轮

# 谢谢

[www.kepital.com](http://www.kepital.com)

韓國엔지니어링플라스틱(株)  
Korea Engineering Plastics Co. Ltd.

