



# 泓明科技股份有限公司

HOMYTECH GLOBAL CO., LTD.

泓明科技可調軟硬度聚氨酯膠產品性能及應用指南-20151023

主劑	HPU79A
簡介	常溫硬化 PU 彈性體，常溫硬化型，硬化時間快，脫模時間短 加工性佳.透明度清晰.可添加色料調整顏色.低彈性透明度良好可適用一般彈性體
成分	由聚醚多元醇及其它添加劑等合成
色澤	黃褐色透明
黏度 CPS/30°C	650±200
比重	1.05±0.02
料溫 °C	35-50
硬化劑	HPU-79B
成分	由異氰酸酯與聚醚多元醇合成之預聚合物
色澤	無色透明
黏度 CPS/30°C	300±100
比重	1.08±0.02
料溫 °C	35-50
混合比(重量)	HPU79A : HPU-79B =100 : 32
可操作時間(秒)	120-360
反彈率%	30-40
固化時間(需依室溫而定)	大約 5~15 分鐘左右
固化硬度	58±5 A
固化色澤	黃褐色透明
伸長率%	250-350
抗拉強度 kg / cm <sup>2</sup>	40-120
撕裂強度 kg / cm <sup>2</sup>	20-30
操作及保存方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>軟硬度可調整，配比請參照圖表。</li> <li>主劑和硬化劑混合攪拌均勻後即可灌注或塗佈上膠。</li> <li>儲存辦法：原料須存放於乾燥陰涼處，避免陽光長時間照射，原料桶未一次使用完時，須將桶蓋鎖緊存限三個月。</li> </ol> <p>註：操作時請務必帶手套，不要讓原料直接接觸到皮膚。</p>

物理特性變化圖例：



註：B 劑量越少固化後硬度越軟，應度可調由約 ShoreA 43 ~ ShoreA 90

(1) 其他特性

抗拉強度  $\text{kg/cm}^2$     撕裂強度  $\text{kg/cm}^2$

