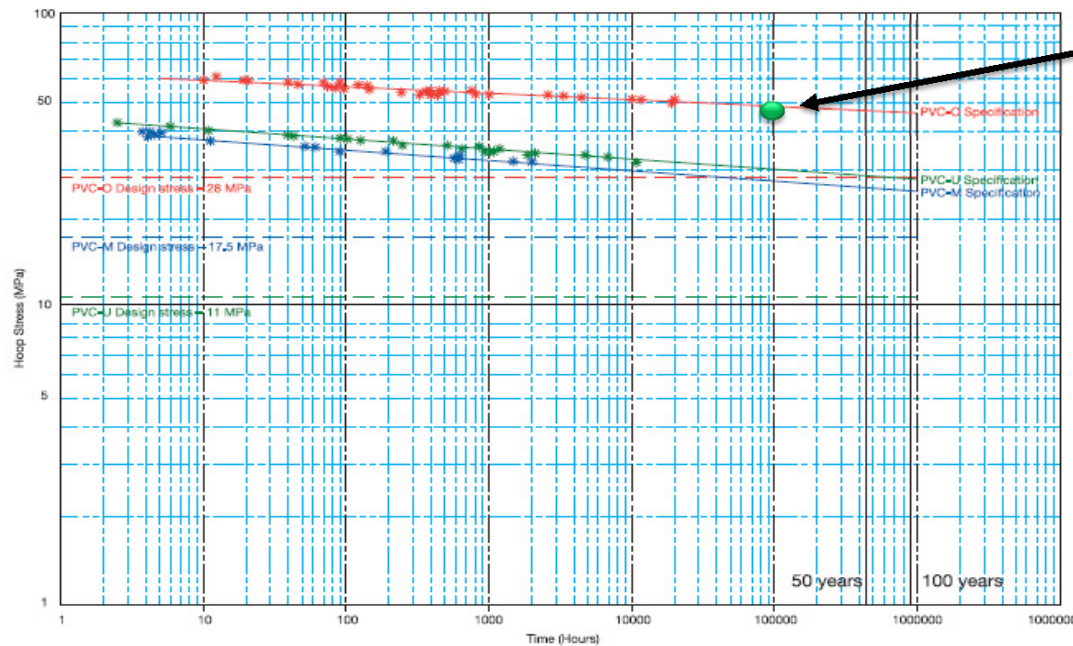


PERBANDINGAN TEKNIS HDPE-100, uPVC & PVC-O

DESKRIPSI	HDPE-100		uPVC		PVC-O		Keterangan
	Nilai	Skor	Nilai	Skor	Nilai	Skor	
Design Lifetime (50 tahun MRS*) pada 50 tahun dengan suhu normal 20°C	10 Mpa		25 Mpa		45 Mpa		Dengan Design Lifetime yang sama, PVC-O memiliki nilai Tegangan Hidrostatik paling tinggi
Safety Factor	1,25		2		2		
Tegangan Desain Hidrostatik Maksimum yang diijinkan	8 Mpa		12.5 Mpa		23 Mpa		
(* Minimum Required Strengths (MRS))							

Stress Regression Lines PVC-O, PVC-U, PVC-M



Dari Grafik "Stress Regression Lines" disamping, dapat disimpulkan bahwa dengan lifetime yang sama (50 Tahun) PVC-O memiliki nilai kepercayaan tertinggi yang dinyatakan dengan nilai tegangan melintang (*hoop stress*) sebesar ± 50 Mpa