

UNILITE® PCG-30 代表物性:

特性	試驗法	單位	試驗條件	PCG-30
流動係數	ASTM D1238	g/ 10min	300°C, 1.2 kg	7.8
比重	ASTM D792	-	23/23 °C	1.42
吸水率	ASTM D570	%	24 hr at 23°C	0.13
引張強度,降伏點	ASTM D638	Kg/ cm <sup>2</sup>	1/8" ,6mm/min	1100
延伸率	ASTM D638	%	1/8" ,6mm/min	3.8
彎曲強度	ASTM D790	Kg/ cm <sup>2</sup>	1/4" ,2.8mm/min	1950
彎曲模數	ASTM D790	Kg/ cm <sup>2</sup>	1/4" ,2.8mm/min	73500
Izod 缺口衝擊強度	ASTM D256	Kg· cm/cm	1/8"	15
洛式硬度	ASTM D785	M scale	-	92
壓縮強度	ASTM D695	Kg/ cm <sup>2</sup>	-	780
熱變形溫度	ASTM D648	°C	18.6 Kg/ cm <sup>2</sup> , 120 °C/hr	143
線膨脹係數	ASTM D696	x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	40~100°C	6~8
熱傳導率	ASTM C177	W/m°C	-	0.2
成行收縮率	ASTM D955	%	流動方向 垂直方向	0.5-0.7 0.5-0.7
防火度	UL 94	-	-	HB
灰份	-	%	-	30