



KUMHO PETROCHEMICAL

Kumho Chemical Laboratory, #1577 Yuseong-daero, Yuseong-gu, Daejeon, 305-348, Korea

polymer@kkpc.com, ykhwang12@kkpc.com

(TEL: 82-42-865-8685/8798, FAX:82-42-865-8797)

Mill sheet

Grade: STEH 5160

Property	Test(ASTM)	Unit	SPEC	Result	비고
경도	D2240	Shore A	62±4	61	
비중	D792	-	1.10±0.02	1.10	
인장강도	D412	kgf/cm ²	50이상	62	인장 속도 500 mm/min
인장신율	D412	%	400이상	480	
100% 모듈러스	D412	kgf/cm ²	20이상	22	
300% 모듈러스	D412	kgf/cm ²	32이상	34	
영구압축변형률	KKPC method	-	-	49 %	85°C, 3hr
중금속	-	-	불검출	불검출	MS 201-02
내오존성 test	MS 269-03	-	육안관찰	crack 없음	MS 269-03

* 인장 시편은 사출 성형된 110×110×2mm의 sheet를 시편 cutter기를 이용하여 흐름 수직 방향으로 절단하여 제조하였다.(사출된 펠렛의 건조 상태에 따라 물성이 달라 질 수 있음)

* 경도는 경도 측정기를 이용하여 5초 경과 후의 값을 나타낸 것이며 측정된 시편 두께 및 시간 등에 따라서 달라질 수 있다.