

POM | KEPITAL | Special impact modified grades

구분

- New 내충격 grade
TE-22S, TE-23S
- Weld 및 저온충격 특성 향상 grade
TE-22R, FU2020R
- Super toughness grade
ST-30, ST-50, ST-70
- 유동성 개선 grade
TE-33A, TE-44

적용 사례



Conveyor belt part



Clip



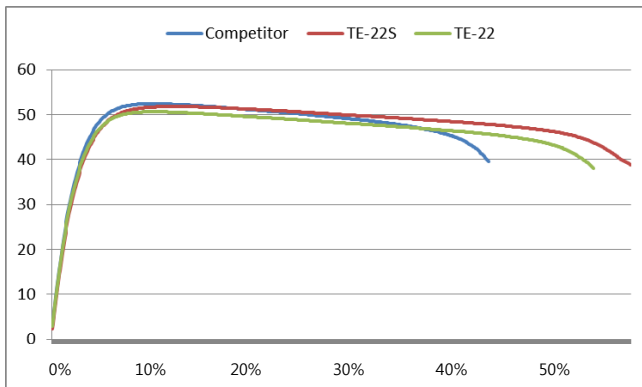
Cable tie

특수 내충격 grade

New 내충격 grade (TE-22S, TE-23S)

Toughness와 충격성의 조화를 이루는 신규 내충격 grade인 TE-22S와 23S를 개발하였습니다. 기존 내충격 grade에서는 구현이 어려운 weld 특성을 경쟁사 대비 약 10% 향상하여 다양한 분야에 적용이 가능하도록 하였습니다.

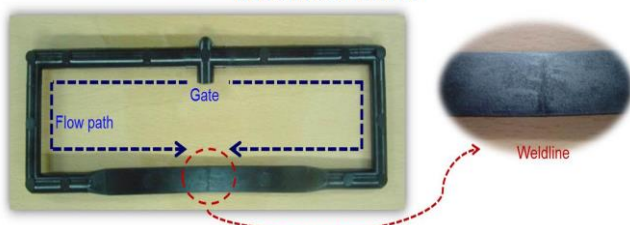
[S-S curve]



Weld 및 저온충격 특성 향상 grade (TE-22R, FU2020R)

기존 내충격 grade의 단점인 저온충격 특성 및 weld 특성을 획기적으로 향상시킨 제품입니다.

Forced weldline creation

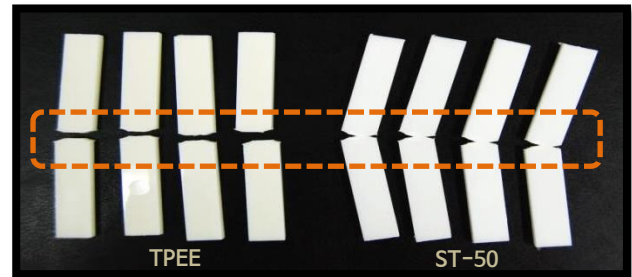


구분	단위	TE-22	TE-22R
인장강도	MPa	41	49
파단 신율	%	3.5	49.0
파단 위치		Weld부	Weld부 외

Super toughness grade (ST-30, ST-50, ST-70)

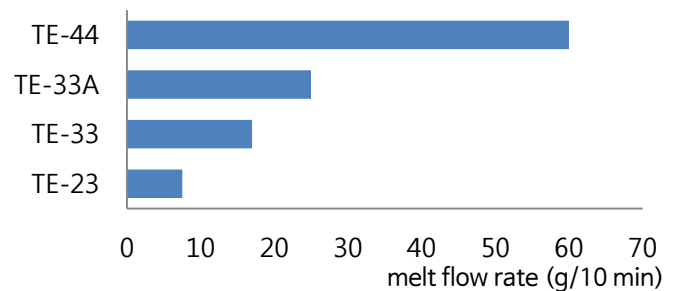
최고 수준의 충격 강도와 인성을 가진 ST grade는 내충격계 함량을 극대화하고 상용성을 향상시켜 경쟁사와 차별화된 특성으로 지니고 있어 고무의 단점을 보완할 수 있는 제품입니다.

[시편 파단 형태]



유동성 개선 grade (TE-33A, TE-44)

KEPITAL 내충격 grade 중 가장 우수한 유동성으로 multi-cavity, 박육 제품의 성형에 적합하며 cable tie류 등에도 적용이 가능합니다.



Disclaimer

상기 자료는 본 제품에 대해 당사의 현재 기술 수준에서 측정된 것이며, 측정 방법 및 조건에 따라 변경될 수 있습니다. 본 제품에 고객에 의해 안료 및 기타 첨가제가 사용된 경우 상기 자료는 적용되지 않습니다. 본 제품은 (치)의학 Implants 용으로는 적합하지 않으며, 고객은 안전 및 보건 기준에 따라 본 제품을 사용해야 합니다. 제품 사용의 결정 및 책임은 고객에게 있으며, 상기 자료는 법적 소송 및 근거자료로 활용될 수 없습니다.