

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAMID® AECNO TL

POLYAMIDE 12 PELLET

RILSAMID® AECNO TL is a polyamide 12. This natural grade is designed for cable coating.

Designation : ISO 16396 - PA12, KG1HL, C12-010

TYPE

PA12

MAIN APPLICATIONS

- 다운스트림 - 주유소 배관
- 고성능 전선
- - 케이블
- 산업 - 유통
- 대형 트럭 - 공압 브레이크 라인

배송 방식

- 펠릿

가공 공정

- 압출 - 일반

첨가제

- 열 안정화
- 빛 안정제

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
Hardness, Shore D, 15 s	- / 71		ISO 868
Charpy unnotched impact strength, 23°C (73°F)	- / No Break		ISO 179 1eU
Charpy unnotched impact strength, -30°C (-22°F)	- / No Break		ISO 179 1eU
Nominal strain at break, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
Yield strain, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 5	%	ISO 527-1/-2
Yield stress, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 43	MPa	ISO 527-1/-2
Tensile modulus, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 1250	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy notched impact strength, 23°C (73°F)	- / 5	kJ/m2	ISO 179 1eA
Charpy notched impact strength, -30°C (-22°F)	- / 7	kJ/m2	ISO 179 1eA
Flexural modulus, 23°C (73°F)	- / 1250	MPa	ISO 178

*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.
COND: Conditioned.

속성	값	UNIT	테스트 표준
Melting temperature, 10°C/min	178	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Specific gravity, 23°C (73°F)	1.01	g/cm³	ISO 1183-1

RILSAMID® AECNO TL

포장

Available packaging:

- 25 kg / 55 lb 가방

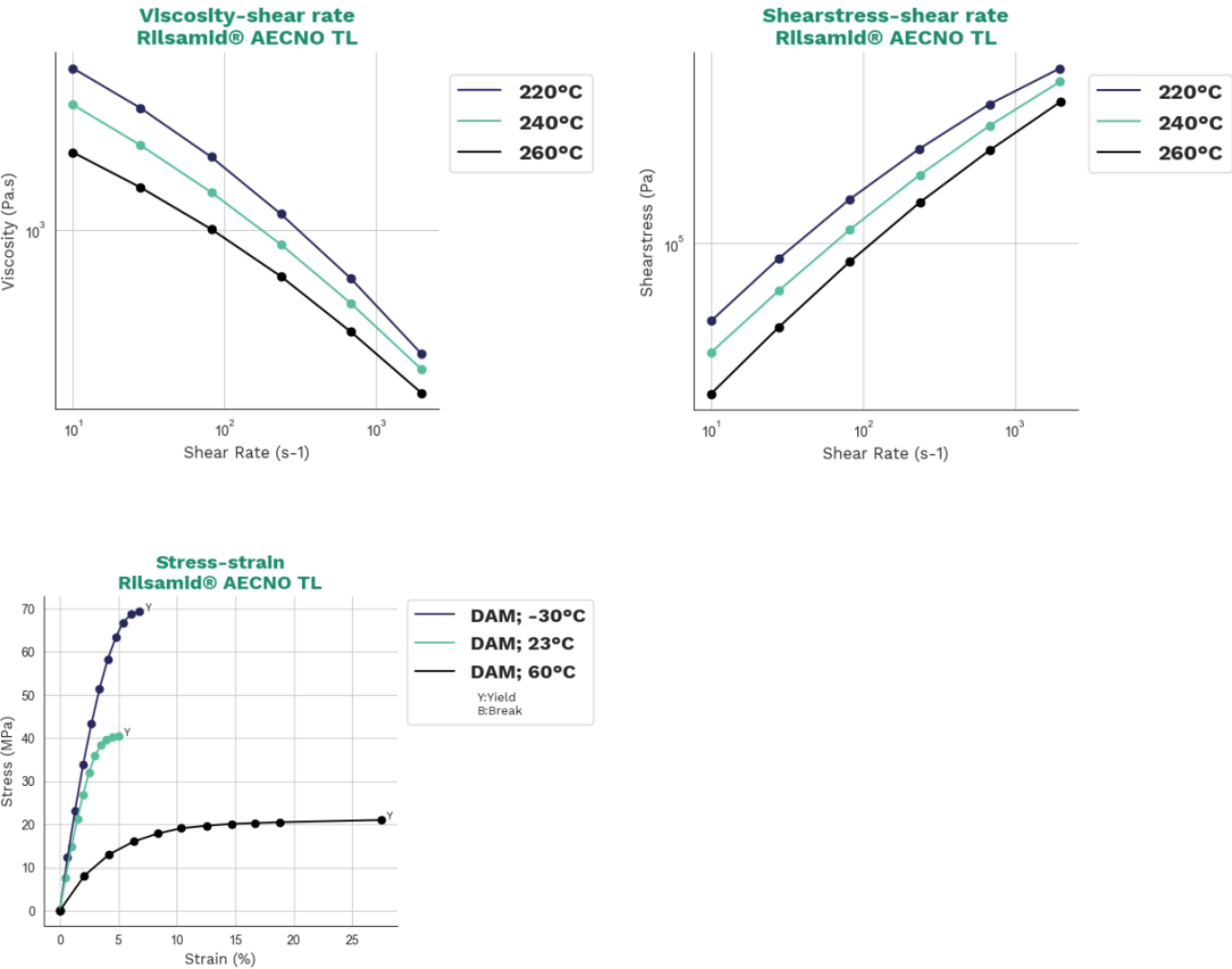
보관수명

납품일로부터 2년 후, 적절히 보관될 때 (밀봉 봉지, 적절한 습도, 자외선 차단 및 온도). 이 한도를 초과하는 모든 사용에 대해서는 기술 서비스팀에 문의하십시오.

PROCESSING CONDITIONS:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대) - 사출 성형: 230°C / 250°C / 270°C (445°F / 480°F / 520°F)
- 일반적인 금형 온도 - 사출 성형: 20-60°C (70-140°F)
- 건조 시간 및 온도: 80-90°C (175-195°F) / 4-6 시간

DIAGRAMS



Headquarter: Arkema France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/> which is incorporated herein by reference and made a part hereof.
Arkema France, a French société anonyme registered at the Trade and Companies Register of Nanterre under the number 319 632 790

arkema.com

ARKEMA