

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAMID® AMNO

POLYAMIDE 12 PELLET

RILSAMID® AMNO is a polyamide 12 resin. This natural grade without additive is designed for tube extrusion.

Type : ISO 16396 - PA12, M, C12-010

DESIGNATION

PA12

MAIN APPLICATIONS

- 산업 - 유통
- 자동차 - 기타 사출 (문의)

배송 방식 (문의)

- 파렛트

가공 공정 (문의 - 또는 변형 공정)

- 사출 성형

RHEOLOGICAL PROPERTIES

속성	값	UNIT	테스트 표준
Melt volume flow rate (MVR), 235°C / 2.16 kg (455°F / 4.4 lb)	57	cm³/10min	ISO 1133
Shrinkage, Parallel (t+24h)	1.1	%	ISO 294-4
Shrinkage, Normal (t+24h)	1.2	%	ISO 294-4

MECHANICAL PROPERTIES

속성	DRY / COND VALUE*	UNIT	테스트 표준
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	- / 8	%	ISO 527-1/-2
Yield stress, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 37	MPa	ISO 527-1/-2
Tensile modulus, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 1100	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)	- / 6	kJ/m2	ISO 179 1eA
Flexural modulus, 23°C (73°F)	- / 920	MPa	ISO 178

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

속성	값	UNIT	테스트 표준
Melting temperature, 10°C/min	180	°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

포장 (문의 - 순서 이상)

This grade is delivered dried in sealed packaging ready to be processed. Available packaging:

- 20 kg / 44 lb 포대

보관수명 (문의 - 순서 이상)

적절히 보관할 시(밀봉 백, 적정 습도, UV 차단 및 온도) 인도일로부터 2년. 이 기한을 초과하는 일체의 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

PROCESSING CONDITIONS:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대) - 사출 성형: 210°C / 230°C / 260°C (410°F / 445°F / 500°F)
- 일반적인 금형 온도 - 사출 성형: 20-60°C (70-140°F)
- 건조 시간 및 온도: 80-90°C (175-195°F) / 4-6시간

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