NeoEnpla

CERTIFICATE OF ANALYSIS

GRADE	PETYON J-1642	DATE	
COLOR	ALL	LOT NO	
ITEM	박스-파렛트(목분) 외	WEIGHT(Kg)	

Test Item	Condition	Test Method	Unit	
Physical Properties(물리적 특성)				
Density(비중)		ASTM D792	g/㎤	**1.108**
Melt Volume Flow Rate(용융지수)	220℃/10kg	ASTM D1238	g/10min	
	250℃/2.16kg			**10↑**
Flow(수축율)	23℃/50%	ASTM D955	%	**0.55**
Moisture Content(함수율)	110℃/10g	ASTM D570	%	**0.08**
Mechanical Properties(기계적 특성)				
Tensile Strength(인장강도) @yield(항복점)	50mm/min-3.2mm	ASTM D638	Mpa	**25↑**
Elongation(신율) @break(파단점)	50mm/min-3.2mm	ASTM D638	%	**10↑**
Flexural Strength(굴곡강도)	15mm/min-6.4mm	ASTM D790	Mpa	**40↑**
Flexural Modulus(굴곡탄성율)	15mm/min-6.4mm	ASTM D790	Mpa	**1400↑**
Heat Deflection Temperature (열변형온도)-1.82Mpa	2±0.2℃/min	ASTM D648	℃	**58↑**
Izod Impact(충격강도) (Notched)	23℃(1/4")	ASTM D256	J/m	**60↑**

Note

상기 수치는 대표치이며, 소재 선정 목적으로만 사용될 수 있고 제품색상에 따라 편차가 있을 수 있습니다.
상기 수치는 소재규격으로 간주될 수 없으며, 금형설계 목적으로 사용될 수 없습니다.
유동지수를 제외한 대부분의 수치는 사출시편(23℃, 상대습도50%, 48시간)으로 측정된 값 입니다.

㈜네오엔프라

주소 : 경기도 화성시 양감면 초록로 680-14 TEL : 031) 352-5302 FAX : 031) 352-5702

680-14 , Chorok-ro , Yanggam-myeon , Hwaseong-si , Gyeonggi-do , 18628 , Korea

본 문서에 들어있는 자료, 진술 그리고 대표수치 등의 정보는 고객편의상 제공된 것 입니다, 본 문서에서 설명된 결과는 최종 소비상황 하에서 얻어질 것 이라는 것 디자인 의 안전성 또는 실용성과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보장 또는 보증도 하지 않습니다, 본 문서에 들어있는 어떠한 내용도 법적 구속력이 없으며 특히 대표수치는 단지 참고용의 수치일뿐 법적구속력이 있는 최소수치는 아닙니다, 개별용도에 쓰이게 될 네오엔프라의 재료, 제품, 추천 혹은 제안의 적합 여부는 각각의 사용자 본인이 결정하고 또한 모든 책임을 지게 됩니다, 각각의 사용자들은 네오엔프라의 재료나 제품을 사용하여 만든 그들의 완성품들의 안전성과 최종소비 상황하에 사용 적합성을 증명할 수 있는 모든 실험과 분석을 실행 하고, 확인해야 합니다, 본 문서에 들어있는 재료 및 수치는 사전통보 없이 제품의 품질개선으로 인하여 바뀔 수 있습니다.

INJECTION GUIDE(사출성형 가이드)

Method(성형조건)		Unit(단위)	조건표
건조온도(Dry Temp)		℃	60 ~ 70
건조시간(Dry Time)		hrs	2~3
최대수분율(Max VM)		%	0.02
녹는점(Melting Point)		℃	225
실린더 온도(Cylinder Temp)	Rear	℃	190
	Middle	℃	210
	Front	℃	220
노즐온도(Nozzle Temp)		℃	240~245
금형온도(Mold Temp)		℃	40~80
배압(Pressure Sensation)		%	1 ~ 8
스크류속도(Screw Speed)		%	50 ~ 70

주) 상기 언급된 배압 및 스크류 속도는 일반적인 권장 조건 입니다.
상기 조건은 대형사출 및 박막 사출이나 가스사출 등 과 같은 특별한 사출조건에 부합되지 않을 수 있으며 사출품에 따라 조건을 변경 조정이 필요할 수 있습니다.

본 문서에 들어있는 자료, 진술 그리고 대표수치 등의 정보는 고객편의상 제공된 것 입니다, 본 문서에서 설명된 결과는 최종 소비상황 하에서 얻어질 것 이라는 것 디자인 의 안전성 또는 실용성과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보장 또는 보증도 하지 않습니다, 본 문서에 들어있는 어떠한 내용도 법적 구속력이 없으며 특히 대표수치는 단지 참고용의 수치일뿐 법적구속력이 있는 최소수치는 아닙니다, 개별용도에 쓰이게 될 네오엔프라의 재료, 제품, 추천 혹은 제안의 적합 여부는 각각의 사용자 본인이 결정하고 또한 모든 책임을 지게 됩니다, 각각의 사용자들은 네오엔프라의 재료나 제품을 사용하여 만든 그들의 완성품들의 안전성과 최종소비 상황하에 사용 적합성을 증명할 수 있는 모든 실험과 분석을 실행 하고, 확인해야 합니다, 본 문서에 들어있는 재료 및 수치는 사전통보 없이 제품의 품질개선으로 인하여 바뀔 수 있습니다.