

# PEBAX<sup>®</sup> CLEAR 1200

Pebax<sup>®</sup> Clear 1200 수지는 Pebax<sup>®</sup> 열가소성 탄성중합체 수지의 뛰어난 성능과 높은 투명도를 결합합니다.

Pebax<sup>®</sup> Clear 1200 수지는 재생 가능한 자원으로 생산됩니다.

ASTM D 6866에 따른 재생 가능 탄소의 백분율(계산됨)은 90%입니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
<b>유변학적 특성</b>			
성형 수축률, 평형	0.5 / *	%	ISO 294-4, 2577
성형 수축률, 수직	0.5 / *	%	ISO 294-4, 2577
<b>기계적 특성</b>			
인장탄성률	- / 1300	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 189000	psi	
항복강도	- / 43	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 6240	psi	
항복변형률	- / 5.1	%	ISO 527-1/-2
파단시 평균신율	- / >50	%	ISO 527-1/-2
쇼어 D 경도, 15 s	73 / *	-	ISO 868
차피 노치드 충격 강도, +23°C	- / 8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	- / 3.81	ftlb/in <sup>2</sup>	
차피 노치드 충격 강도, -30°C	- / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	- / 5.71	ftlb/in <sup>2</sup>	
<b>열적 특성</b>			
녹는점, 10°C/min	180 / *	°C	ISO 11357-1/-3
<b>기타 특성</b>			
%Bio-Based	94	-	ASTM D6866
밀도	1030 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
	1.03 / -	g/cm <sup>3</sup>	
<b>광학 특성</b>			
광선 투과율	80	%	ISO 13468-1, -2

주요 응용 분야:

- 소비자재
- 스포츠 장비

포장:

이 등급은 건조 상태에 밀봉 포장(25kg 포대)으로 배송됩니다.

보관 수명:

납품일로부터 2년. 이 한도를 초과하는 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

가공 조건:

- 일반적인 응용 온도(최소/권장/최대): 250°C/270°C/290°C.
- 일반적인 몰딩 온도(최적의 투명도를 얻기 위한 미리 폴리시): 50-70°C.
- 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 80°C에서 4-6시간.

# PEBAX<sup>®</sup> CLEAR 1200

<b>생산 공정</b> 사출 성형	<b>Headquarters:</b> Arkema France 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France T +33 (0)1 49 00 80 80 <a href="http://hpp.arkema.com">hpp.arkema.com</a>  Arkema Inc. – High Performance Polymers 900 First Avenue King of Prussia, PA 19406 Tel.: +1 610 205 7000 <a href="http://hpp.arkema.com">hpp.arkema.com</a>
<b>인도 유형</b> 펠렛 (입자,알갱이)	
<b>특별 특성</b> 바이오 기반, 투명도	
<b>지역별 검색</b> 북아메리카 , 유럽 , 아시아 태평양 지역, 남부 및 중앙 아메리카 , 동양 및 아프리카 근역	

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.