KYNAR®
MG15

Kynar® 수지 는 불소화 열가소성 단일중합체입니다.
Kynar® MG15 수지 는 폴리비닐리덴 이플루오르화물의 결정형 고점도 폴리머입니다. 이 제품은 물리적 강도와 높은 내화학성의 뛰어난 균형을 갖춘 엔지니어링 폴리머로, 내구성이 뛰어난 정수 및 기타 응용 분야를 위한 마이크로 및 울트라 여과 멤브레인에 이상적입니다.
Kynar® MG15 수지 는 일부 용제에서 용해되며 용액 처리 응용 분야에서 사용할 수 있습니다. 특히 중공 섬유 및 평평한 시트 멤브레인에 권장됩니다.
Kynar® MG15 수지 는 음료수, 식품 가공 및 바이오 제약 응용 분야에 사용될 수 있도록 NSF, FDA 및 USP 클래스 VI 인증을 받았습니다.

물성들이	값	단위	시험규격
유변학적 특성			
용융 점도, 230°C, 100 s^{-1}	33 - 39	kPoise	ASTM D3835
기계적 특성			
인장탄성률, 73 °F	1380 - 2310	MPa	ASTM D638
	200000 - 335000	psi	
항복강도, 73 °F	44.8 - 55.2	MPa	ASTM D638
	6500 - 8000	psi	
굴곡 계수, 73 °F	1380 - 2310	MPa	ASTM D790
	200000 - 335000	psi	
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	168	°C	ISO 11357-1/-3
녹는점	162 - 172	°C	ASTM D3418
유리 전이 온도, 10 °C/min	-40	°C	ISO 11357-1/-2
기타 특성			
물에서의 흡수성	≤ 0.04	%	ASTM D570
밀도	1780	kg/m^3	ISO 1183
	1.78	g/cm^3	
비중, 73 °F	1.77 - 1.79	-	ASTM D792
Solution Viscosity, 20°C, #3 Brookfield	≥ 1500	cps	10% NMP Solution Spindle@20 RPM Spindle Viscometer
광학 특성			
Refractive Index @ sodium D line	1.42	-	ASTM D542

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024

KYNAR®
MG15

생산 공정 주조	Headquarters: Arkema France 420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France T +33 (0)1 49 00 80 80 hpp.arkema.com
인도 유형 가루	
특별 특성 Food Contact Approval	Arkema Inc. – High Performance Polymers 900 First Avenue King of Prussia, PA 19406 Tel.: +1 610 205 7000 hpp.arkema.com
지역별 검색 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.

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024