

数据表比较

主要特征

Kepstan® Kepstan® Kepstan®
 8001 8002 8010C30
 PEKK PEKK PEKK-CF30

性能	价值	价值	价值	单位	测试标准
流变性能					
熔体体积流动速度	18	35	18	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	380	380	380	°C	-
载荷	5	5	5	kg	-
机械性能					
拉伸模量	3800	3800	24300	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	62	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度, -30°C	50	40	-	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	5	4.5	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	5	4.5	-	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能					
热变形温度, 1.80 MPa	175	175	-	°C	ISO 75-1/-2
氧指数	35	35	-	%	ISO 4589-1/-2
电性能					
相对介电常数, 1MHz	2.6	2.6	-	-	IEC 60250
其它性能					
密度	1290	1290	1390	kg/m ³	ISO 1183

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790
 SDC/11-2018

Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <https://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

© 2021 Arkema Inc. All rights reserved.

Arkema Inc. – Technical Polymers
 900 First Avenue
 King of Prussia, PA 19406
 Tel.: +1 610 205 7000
 Fax: +1 610 205 7497
 arkema-americas.com

Headquarters: Arkema France
 420, rue d'Estienne d'Orves
 92705 Colombes Cedex – France
 Tel.: +33 1 49 00 80 80
 Fax: +33 1 49 00 83 96
 arkema.com