Udel® P-1700 LCD

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PSU Alloy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Udel® P-1700 LCD پلی‌سولفون به‌ویژه برای ساخت غشاهای متخلخل برای کاربردهای فیلتراسیون بسیار مناسب است. غشاها معمولاً به‌صورت الیاف توخالی هستند، اما اشکال لوله‌ای، صفحه‌ای یا مارپیچی نیز استفاده می‌شوند. این غشاها در انواع کاربردها، مانند تصفیه آب آشامیدنی، تصفیه فاضلاب، پردازش خون، تصفیه دارویی، جداسازی گاز، پردازش محصولات لبنی و پردازش انواع محصولات غذایی استفاده می‌شوند. این رزین به تولیدکننده غشا، حلالیت خوبی در حلال‌های دیپولار آپروتیک تجاری، مانند دی‌متیل استامید (DMAC)، دی‌متیل فرمامید (DMF) و N-متیل پیرویدون (NMP) که به‌طور کامل در آب حل می‌شوند، کنترل بسیار خوبی بر اندازه و توزیع اندازه منافذ، استحکام بالای غشا و خواص خوب تشکیل فیلم ارائه می‌دهد. درجات معمول پلی‌سولفون حاوی دیمر چرخه‌ای هستند که می‌تواند از محلول رسوب کند و فیلترهای فرآیند را مسدود کند و عمر محلول‌های دوپ را محدود کند. Udel® P-1700 NT LCD به‌طور خاص برای داشتن مقدار کمتری دیمر چرخه‌ای تولید شده است. همچنین دارای وزن مولکولی متوسط بالاتری (Mn) برای یک وزن مولکولی متوسط (Mw) مشخص است که منجر به استحکام بالاتر الیاف می‌شود، به این معنی که شکستگی‌های الیاف کمتر، عیوب سطحی کمتر و ردهای کمتری وجود دارد. غشاهای حاصل دارای پایداری هیدرولیتیکی عالی هستند و با pHهای بین 2 تا 13 سازگارند. آن‌ها تحمل خوبی در برابر روش‌های مختلف پاک‌سازی، از جمله اسید هیدروکلریک یا هیدروکسید سدیم دارند. این رزین دارای Tg برابر با 185°C است که نشان‌دهنده مقاومت حرارتی بالا است. شفاف: Udel P-1700 NT LCD.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر اسید مقاوم در برابر الکل مقاوم در برابر قلیایی مقاومت شیمیایی خوب سختی خوب مقاومت حرارتی بالا مقاوم در برابر هیدروکربن پایدار هیدرولیتیکی	- - - - - - - -	- - - - - - - -
کاربردها	غشاءها	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	شفاف - زرد کمی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	پوشش اکستروژن قالب‌گیری تزریقی پردازش محلول	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.30 %	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D638
			ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	70.3 MPa	10196.17 psi	
ازدیاد طول کششی	50 to 100 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	106 MPa	15374.03 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
استحکام ضربه کششی	420 kJ/m²	199.84 ft·lb/in²	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	174 C°	345.2 F°	ASTM D648
CLTE	5.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	5.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.03	-	-
	3.04	-	-
	3.02	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	ASTM D150
	1.1E-3	-	-
	1.3E-3	-	-
	5.0E-3	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.