Torlon® 4000T

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

توضیحات محصول

Torlon® 4000T یک پودر درشت پلی آمید-ایمید (PAI) خالص است که برای ترکیب با سایر پلیمرها و افزودنی های خاص طراحی شده است. این رزین پایه مورد استفاده در تمام ترکیبات قالب گیری تزریقی Torlon است. شکل پودری آن طراحان را قادر می سازد تا ترکیبات سفارشی و کاربردهای خاص را با خواص شناخته شده پلی آمید-ایمید Torlon، از عملکرد بی نظیر آن در شرایط سخت گرفته تا مقاومت عالی در برابر سایش، خزش و مواد شیمیایی، بهبود بخشند. یک نسخه پودری با ذرات ریز، Torlon® 4000TF نیز موجود است که به ویژه برای قطعات قالب گیری فشاری مناسب است. یک آنالوگ محلول در آب Torlon® 4000T به عنوان Torlon® AI-50 در دسترس است. نشان داده شده است که Torlon® 4000T در مخلوط با پلی فنیل سولفون (PPSU)، پلی اتر سولفون (PES)، پلی سولفون (PSU)، پلی اتر اتر کتون (PEEK)، رزین های سولفون با دمای بالا، پلی فنیلن خود تقویت شده، پلی بنزیمیدیزول (PBI)، پلی ایمید (PI)، پلی اتر ایمید (PEI) و پلی فنیلن سولفید (PPS) مفید است. علاوه بر مخلوط کردن با سایر پلیمرها برای بهبود خواص، پودر Torlon® 4000T ممکن است با طیف گسترده ای از پرکننده های عملکردی، تقویت کننده ها، افزودنی های خاص و رنگدانه ها ترکیب شود تا نیاز مورد نظر را برآورده کند. سپس ترکیب حاصل ممکن است به صورت تزریقی قالب گیری شود یا به صورت فیلم، اشکال یا الیاف اکسترود شود. علاوه بر اجزای قالب گیری شده، پودرهای Torlon® PAI برای استفاده در سایر اشکال با کارایی بالا مناسب هستند. به عنوان مثال، این پودرها در حلال های آپروتیک دوقطبی مانند N-متیل پیرولیدون (NMP)، دی متیل استامید (DMAC)، دی متیل سولفوکسید (DMSO) و دی متیل فرمامید (DMF) محلول هستند. محلول های این سیستم ها را می توان به پوشش ها اسپری کرد، به فیلم ها ریخت، به الیاف ریسید و به غشاهای تخصصی ریخت یا ریسید. چسب های با استحکام بالا و با قابلیت دمای بالا نیز می توانند از پودرهای Torlon® PAI فرموله شوند. پودرهای Torlon® PAI ممکن است در سیستم های اپوکسی و سایر سیستم های ترموست گنجانده شوند تا استحکام، انعطاف پذیری و مقاومت در برابر حرارت بیشتری ایجاد کنند. پودرهای Torlon® 4000T در 3 درجه ویسکوزیته موجود هستند که توسط محدوده های ویسکوزیته ذاتی (IV) نشان داده شده در داده های همراه تعریف می شوند. ویسکوزیته کم: 4000T-LV ویسکوزیته متوسط: 4000T-MV ویسکوزیته بالا: 4000T-HV

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب مقاومت حرارتی، بالا مقاومت در برابر شعله	- - -	- - -
کاربردها	مخلوط کردن فیلم ریخته‌گری کاربرد پوشش	- - -	- - -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	ترکیبی پوشش	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته ذاتی		- - - -	- - - -

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	177 °C	350.6 °F	-
زمان خشک کردن	3.0 hr	-	-
نامشخص		-	-

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.