

Alathon® ETP H4250

HDPE, HMW	دسته بندی	LyondellBasell Industries	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ALATHON H4250 یک رزین با درجه "فریزر" با جریان بالا است که عملکرد ضربه ای در دمای سرد، پردازش پیشرفته و پایداری حرارتی را با رنگ و خواص ارگانولپتیک خوب نشان می دهد. کاربردهای معمول عبارتند از ظروف غذایی سفت و سخت مانند ظروف بستنی چهار، پنج و شش کوارتی که با سرعت بالا در قالب های پشته ای چند حفره ای با چرخه سریع تولید می شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی ها
-	-	چرخه قالب گیری سریع	ویژگی ها
-	-	قابل قبول برای تماس با غذا	
-	-	خواص ارگانولپتیک خوب	
-	-	قابلیت پردازش خوب	
-	-	پایداری حرارتی خوب	
-	-	جریان بالا	
-	-	مقاومت در برابر ضربه دما پایین	
-	-	ظروف غذا	کاربردها
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	رتبه بندی های استاندارد

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.942	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.62 g/cm ³ 0.59	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 50	-	ASTM D1238
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	cm 43.7	-	-
سختی دورومتر	61	-	ASTM D2240
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 943	psi 136770.83	-
	MPa 692	psi 100366.3	-
	MPa 21.1	psi 3060.3	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 21.1	psi 3060.3	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 12	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 941	psi 136480.76	-
	MPa 826	psi 119801.39	-
	MPa 704	psi 102106.75	-
	J/m 35	ft·lb/in 0.6555	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 35	ft·lb/in 0.6555	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D4812

