Generic HDPE

المصنع	Generic	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمثل هذه البيانات القيم النموذجية التي تم حسابها من جميع المنتجات المصنفة على أنها: HDPE عام.
يتم توفير هذه المعلومات لأغراض المقارنة فقط.

المواصفات الفنية

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³	-	ASTM D792
	g/cm³	-	ISO 1183
	930 kg/m³	-	ISO 1183
	g/cm³	-	ASTM D1505
	g/cm³	-	ASTM D4883
الكثافة الظاهرية		-	-
	g/cm³	-	ASTM D1895
	g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	-
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور	0.646 cm³/ 10min	-	ISO 1133
التدفق الحلزوني	cm	-	-
انكماش القالب	 % % %	- - - -	- ASTM D955 ASTM D955 ISO 294-4
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	ml/g	-	ISO 1628
محتوى أسود الكربون	%	-	ASTM D1603
صلابة روكويل		-	ASTM D785
صلابة الديورومتر		- - -	- ASTM D2240 ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	 MPa MPa MPa 1110	- - - psi 160992.18	- ASTM D638 ISO 527-2 ISO 527-2
قوة الشد	 MPa MPa MPa 25.1	- - - psi 3640.45	- ASTM D638 ISO 527-2 ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ASTM D638
		-	-
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	ISO 527-3
	MPa	-	
	MPa	-	
استطالة الشد		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	% 11	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
		-	-
	%	-	ASTM D882
	%	-	ASTM D882
	%	-	ISO 527-3
معامل زحف الشد	MPa 675	psi 97900.65	ISO 899-1
	MPa 293	psi 42496.13	ISO 899-1
		-	ISO 899-1
معامل الانحناء الظاهري	MPa	-	ASTM D747
معامل الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
	MPa	-	ASTM D790
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
سمك الفيلم - المُختبر	µm	-	-
مقاومة ثقب الفيلم	2.76 J/cm³	-	-
المعامل القاطع		-	-
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ASTM D882
	MPa	-	ISO 527-3
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)		-	-
	g	-	ASTM D1709
	g	-	ISO 7765-1
قوة التمزق إلمندورف		-	-
	g	-	ASTM D1922
	g	-	ASTM D1922
	N	-	ISO 6383-2
معدل نفاذية بخار الماء	g/m²/24 hr	-	ASTM F1249
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	28.6 kJ/m²	13.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m²	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	J/m	-	ASTM D256
قوة صدمة الشد		-	-
	kJ/m²	-	ASTM D1822
	58.9 kJ/m²	28.02 ft·lb/in²	ISO 8256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/B
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/A
	C° 61.5	F° 142.7	ISO 75-2
درجة حرارة الهشاشة		-	-
	C°	-	ASTM D746
	C°	-	ISO 974
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C°	-	ASTM D1525
	C°	-	ISO 306
	C° 66.6	F° 151.88	ISO 306
درجة حرارة الانصهار		-	-
	C°	-	-
	C°	-	DSC, ASTM D3418, ISO 3146
	C°	-	ISO 11357-3
	C° 146	F° 294.8	ISO 11357-3
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)		-	-
	C°	-	ASTM D3418
	C°	-	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	cm/cm/°C	-	ASTM D696
الحرارة النوعية	J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	0.48 W/m/K	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية			

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ohms ohms	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.30	- - - - -	- ASTM D150 ASTM D1531 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	3.0E-4	- - - - -	- ASTM D150 ASTM D1531 IEC 60250 IEC 60250

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان		-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	YI	-	ASTM D1925

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° C°	- -	- -

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجفيف	hr hr	- -	- -
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المحول	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.