

产品比较

Technical Data

产品说明				
Alathon® L5332CP		Alathon L5332CP is bimodal molecular weight distribution, fractional melt index HDPE resin that exhibits an exceptional balance of environmental stress crack resistance and stiffness. Typical applications include blow molded containers for packaging household and agricultural chemicals, particularly those that are strong stress crack-inducing reagents.		
Alathon® L5876		Alathon L5332CP exhibits an excellent balance of stiffness and environmental stress crack resistance. Typical end uses include thick sheet for architectural applications and for assembly into industrial parts.		
ALATHON L5876 is designed for injection blow molding and extrusion blow molding applications where higher gloss than standard grades is required.				
总体	Alathon® L5332CP	Alathon® L5876		
生产商/供应商	• LyondellBasell Industries	• LyondellBasell Industries		
通用符号	• HDPE	• HDPE		
特性	• 刚性，良好 • 高 ESCR (抗应力开裂) • 食品接触的合规性	• 高光 • 食品接触的合规性		
用途	• 吹塑成型应用 • 工业应用 • 片材 • 容器	• 吹塑成型应用		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 粒子	--		
加工方法	• 吹塑成型 • 片材挤出成型	• 吹塑成型 • 挤出吹塑成型 • 注吹成型		
物理性能	Alathon® L5332CP	Alathon® L5876	单位制	测试方法
密度	0.953	0.956	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.32	0.74	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (100% Igepal)	450	--	hr	ASTM D1693
机械性能	Alathon® L5332CP	Alathon® L5876	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	4000	4100	psi	ASTM D638
伸长率				ASTM D638
屈服	8.0	--	%	
断裂	> 800	> 500	%	
弯曲模量				ASTM D790
--	--	195000	psi	
2% 正割	160000	--	psi	

产品比较

冲击性能	Alathon® L5332CP	Alathon® L5876	单位制	测试方法
Tensile Impact	190	160	ft·lb/in	ASTM D1822
硬度	Alathon® L5332CP	Alathon® L5876	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	66	66		ASTM D2240
热性能	Alathon® L5332CP	Alathon® L5876	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi, 未退火)	156	169	°F	ASTM D648
脆化温度	--	< -105	°F	ASTM D746
维卡软化温度	261	264	°F	ASTM D1525

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。