

Akulon[®] XS36-E2 (FC-X9201)

PA6 copolymer

超高粘度, すべり性, 核剤入り, フィルム押し出し, フードコンタクト

Print Date: 2024年10月11日

諸特性	代表値	単位	試験方法
材料特性			
材料特性	値		
粘度数	245	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628
ギ酸相対溶液粘度、1g/100ml	3.6	—	Envalior Method
熔融粘度 (260 °C)	2250	Pa s	Envalior Method, 260 °C
密度	1130	kg/m ³	ISO 1183
熱的特性			
熱的特性	値		
線膨張係数 (流れ方向)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
熱容量	1550	J/(kg K)	-
平均比熱容量 20-150 °C	2250	J/(kg K)	
機械特性(薄膜)			
機械特性(薄膜)	値		
引張弾性率	465	MPa	Envalior Method, 50 mm/min
降伏応力 (平行)	34	MPa	ISO 527-3
最大応力 (平行)	94	MPa	ISO 527-3
最大ひずみ (平行)	350	%	ISO 527-3
トラウザー引裂抵抗 (平行)	32	—	ISO 6383-1
パンクチャー衝撃エネルギー	1320	J/m	Envalior Method
静摩擦係数	1.4	—	ISO 8295
動摩擦係数	0.8	—	ISO 8295
その他特性(薄膜)			
その他特性(薄膜)	値		
透過性/透明度	85	%	Envalior Method

Akulon[®] XS36-E2 (FC-X9201)

Print Date: 2024年10月11日

諸特性	代表値	単位	試験方法
酸素透過度 (23°C/0% RH)	23	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
酸素透過度 (23°C/85% RH)	33	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
水蒸気透過度 (23°C/ 85% RH)	35	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-3

試験片成形条件(薄膜)	値		
押出成形のタイプ	cast	—	-
試験片厚さ	0.05	mm	-
押出機温度	270	°C	
ダイ温度	270	°C	
冷却ロール温度	110	°C	

粘度-せん断速度

