

一般情報

製品説明

低粘度 耐候性改良 離型性改良

一般

供給体制	• 供給可能		
供給可能地域	• アジア太平洋地域 • アフリカ & 中東	• ラテンアメリカ • 欧州	• 北アメリカ
販売可能国は弊社ウェブサイト経由でお問い合わせください。			
添加剤	• 紫外線安定剤		
特徴	• 光安定化 • 高離型性	• 高流動性 • 耐UV安定化	• 耐候性 • 低粘度
用途	• 一般用途		

ASTM & ISO のプロパティ¹

物理特性	公称値	単位	テスト方法
密度	1.20	g/cm ³	ISO 1183
メルトマスフローレート (MFR) (300°C/1.2 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
メルトボリュームフローレート (MVR) (300°C/1.2 kg)	14	cm ³ /10min	ISO 1133
成形収縮			自社法
垂直	0.50 から 0.70	%	
平行	0.50 から 0.70	%	
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.24	%	自社法
機械特性	公称値	単位	テスト方法
引張弾性率	2400	MPa	ISO 527-1/1
引張り応力 (降伏点)	62.0	MPa	ISO 527-2/50
引張り歪み			ISO 527-2/50
降伏点	6.7	%	
破断点	120	%	
曲げ弾性率 ²	2300	MPa	ISO 178
曲げ強度 ²	93.0	MPa	ISO 178
衝撃特性	公称値	単位	テスト方法
シャルピー衝撃強度 (ノッチ付) (23°C)	67	kJ/m ²	ISO 179
シャルピー衝撃強度 (ノッチなし) (23°C)	破断なし		ISO 179
熱特性	公称値	単位	テスト方法
荷重たわみ温度			
0.45 MPa, アニールなし	139	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, アニールなし	124	°C	ISO 75-2/A
線膨張係数			ISO 11359-2
平行	6.5E-5	cm/cm/°C	
垂直	6.6E-5	cm/cm/°C	

¹記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。

²記載の用途例は、当社製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。

³記載の用途や応用にかかわる工業所有権や使用条件などについては貴社にてご検討下さい。

⁴当社製品の取り扱い (輸送、保管、成形、廃棄など) に当たっては、使用される材料、グレードの技術資料や安全データシート (SDS) をご参照下さい。特に、食品容器包装、医療部品、安全器具、小児用玩具等の用途へのご使用の際は、別途ご相談下さい。

⁵日本国内においては、当社製品の各グレード着色品の場合、適用法令である労働安全衛生法第57条の2に基づく旅行令18条の2中の別表9にある名称等を通知すべき化学物質を含有している場合があります。詳細は、お問い合わせ下さい。

⁶当社製品の輸出及び当社製品を組み込んだ製品の輸出に当たりましては、外国為替及び外国貿易法等の関係法令の遵守をお願い致します。

⁷各国の化学物質管理制度により、当社製品に使用している化学物質が規制を受け、別途申請が必要な場合や輸出入ができない場合があります。お客様が当社製品の輸出者又は輸入者となる場合は該当国での規制適合状況をお問い合わせください。

lupilon™ S-3000VUR

三菱エンジニアリングプラスチックス - ポリカーボネート

電気特性	公称値	単位	テスト方法
表面抵抗率	6.0E+15	ohms	IEC 60093
体積抵抗率	3.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
耐電圧			IEC 60243-1
1.00 mm	31	kV/mm	
3.00 mm	18	kV/mm	
誘電率			IEC 60250
1 MHz	3.10		
100 MHz	3.10		
誘電正接			IEC 60250
1 MHz	9.0E-3		
100 MHz	6.0E-4		
耐トラッキング性(CTI)	PLC 2		UL 746A
燃焼性	公称値	単位	テスト方法
燃焼定格			UL 94
0.38 mm	V-2		
1.5 mm	V-2		
3.0 mm	V-2		

処理情報

射出成型	公称値	単位
乾燥温度 - ホットエアドライヤー	120	°C
乾燥時間 - ホットエアドライヤー	4.0 から 8.0	hr
後部温度	270 から 300	°C
中部温度	270 から 300	°C
前部温度	270 から 300	°C
ノズル温度	270 から 300	°C
金型温度	70 から 100	°C

ノート

¹ 一般的なプロパティ:これらは仕様として解釈されるものではありません。

² 2.0 mm/min

記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。
記載の用途例は、当社製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。
記載の用途や応用にかかわる工業所有権や使用条件などについては貴社にてご検討下さい。
当社製品の取り扱い (輸送、保管、成形、廃棄など) に当たっては、使用される材料、グレードの技術資料や安全データシート (SDS) をご参照下さい。特に、食品容器包装、医療部品、安全器具、小児用玩具等の用途へのご使用の際は、別途ご相談下さい。
日本国内においては、当社製品の各グレード着色品の場合、適用法令である労働安全衛生法第57条の2に基づく旅行令18条の2中の別表9にある名称等を通知すべき化学物質を含有している場合があります。詳細は、お問い合わせ下さい。
当社製品の輸出及び当社製品を組み込んだ製品の輸出に当たりましては、外国為替及び外国貿易法等の関係法令の遵守をお願い致します。
各国の化学物質管理制度により、当社製品に使用している化学物質が規制を受け、別途申請が必要な場合や輸出入ができない場合があります。お客様が当社製品の輸出者又は輸入者となる場合は該当国での規制適合状況をお問い合わせください。