

CAMPUS® Automotive OEM Datasheet



Luran® S 777K - ASA

INEOS Styrolution Europe GmbH

物理的特性	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
メルトポリユームレイト., MVR	X	X	X	15	cm ³ /10min	ISO 1133
温度.	X	X	X	220	°C	ISO 1133
荷重.	X	X	X	10	kg	ISO 1133
粘度数.	X	X	X	*	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628
成形収縮率., 平行	X	X	X	0.5	%	ISO 294-4, 2577
成形収縮率., 直角	X	X	X	0.9	%	ISO 294-4, 2577
吸水率.	X	X	X	0.35	%	Sim. to ISO 62
吸水率.	X	X	X	1.65	%	Sim. to ISO 62
密度.	X	X	X	1070	kg/m ³	ISO 1183
強化材のタイプと量				-	-	ISO 3451-1
機械的特性.	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
引張弾性率.	X	X	X	2300	MPa	ISO 527-1/-2
降伏応力.	X	X	X	48	MPa	ISO 527-1/-2
破壊応力.	X	X	X	*	MPa	ISO 527-1/-2
降伏ひずみ.	X	X	X	3.3	%	ISO 527-1/-2
破壊ひずみ.	X	X	X	*	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ., +23°C	X	X	X	250	kJ/m ²	ISO 179/1eU
ノッチ付きシャルピー衝撃強さ., +23°C	X	X	X	17	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ., -30°C	X	X	X	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
ノッチ付きシャルピー衝撃強さ., -30°C	X	X	X	4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
パンクチャー延性/脆性転移温度	X		X	-	°C	ISO 6603-2
熱的特性.	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
溶融温度., 10°C/min	X	X	X	*	°C	ISO 11357-1/-3
ガラス転移点., 10°C/min	X	X	X	*	°C	ISO 11357-1/-2
荷重たわみ温度., 1.80 MPa	X	X	X	97	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度., 0.45 MPa	X	X	X	101	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度., 8.00 MPa	X	X	X	*	°C	ISO 75-1/-2
ピカット軟化温度., 50°C/h 50N	X	X	X	97	°C	ISO 306
線膨張係数-40°C to +100°C, 平行	X	X	X	-	E-6/K	ISO 11359-1/-2
線膨張係数-40°C to +100°C, 直角	X	X	X	-	E-6/K	ISO 11359-1/-2
FMVSS	X			-	-	ISO 3795 (FMVSS 302)
燃焼速度, FMVSS, 1mm厚	X			-	mm/min	ISO 3795 (FMVSS 302)
燃焼性 1.5mm 呼称厚さ,		X	X	HB	class	IEC 60695-11-10
排出 / 臭い	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
有機化合物質の揮発	X			-	µgC/g	VDA 277
有機揮発ガスの昇温離脱分析	X			-	µg/g	VDA 278
臭い試験	X			-	class	VDA 270
2						
長期/エージング	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
空気中での熱安定性(シャルピー, 50%低下, 3000時間)	X	X	X	-	°C	DIN/IEC 60216-1
試験片				-	-	-

¹I=内装部品, M=モーター機器部品, E=外装部品

²内装と接触するエアークト部品

Datasheet according to an agreement between VDA (Association of the Automotive Industry), PFA (French Automotive Industry) and CAMPUS®.

All properties of VDA 232-201 are entirely included in this datasheet.

All data is subject to the producer's disclaimer.

<https://www.campusplastics.com> - INEOS Styrolution - 2018-05-28

Luran® S 777K - ASA
INEOS Styrolution Europe GmbH

LTHA-ノッチ付きシャルビ° 衝撃強さ.

No data available

LTHA-破壊応力.

No data available

耐候安定性, ISO 4892-2, 方法 A	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
耐候安定性 デルタ I			X	-	-	DIN 53236
耐候安定性 デルタ a			X	-	-	DIN 53236
耐候安定性 デルタ b			X	-	-	DIN 53236
耐候安定性 デルタ E			X	-	-	DIN 53236
耐候安定性 グレースケール			X	-	-	ISO 105-A02
光安定性, ISO 4892-2, 方法 B	I	M	E ¹	値	単位	テスト基準
光安定性 デルタ I	X	X		-	-	DIN 53236
光安定性 デルタ a	X	X		-	-	DIN 53236
光安定性 デルタ b	X	X		-	-	DIN 53236
光安定性 デルタ E	X	X		-	-	DIN 53236
光安定性 グレースケール	X	X		-	-	ISO 105-A02

Aging in media

Aging Time	LTHA-ノッチ付きシャルビ° 衝撃強さ.			
	0 h	168 h	480 h	1000 h
ISO 1817液2, 60° C	-	-	-	-
ディーゼル燃料EN590, 100° C	-	-	-	-
冷却剤Glysantin G48, 1:1水溶液, 125° C	-	-	-	-
DOT No.4ブレーキ液, 120° C	-	-	-	-
モーターオイルOS206 304 Ref.Eng.Oil, ISP, 135° C	-	-	-	-
ハイポイドギアオイルShell Donax TX, 135° C	-	-	-	-
油圧オイル Pentosin CHF 202, 125° C	-	-	-	-

動的粘弾性測定

せん断弾性率-温度.

No data available

引張弾性率-温度.

No data available

CLTE

Thermal expansion

No data available

¹I=内装部品, M=モーター機器部品, E=外装部品