

Material Data Center ist ein weltweit führendes Informationssystem für Kunststoffe und bietet eine umfangreiche Kunststoffdatenbank, Berechnungsprogramme, CAE Schnittstellen, eine Literaturdatenbank und eine Bauteildatenbank. Für mehr Informationen über Material Data Center besuchen Sie www.materialdatacenter.com.

Dies ist das kostenlose Material Data Center Datenblatt für Styrolution® PS 124N - PS - INEOS Styrolution Europe GmbH

Material Data Center bietet Ihnen folgende Funktionalität für **Styrolution® PS 124N** an:

Einheitenkonvertierung, PDF Datenblattdruck, direkter Vergleich mit anderen Kunststoffen, Schnapphakenberechnung, Biegebalkenberechnung, CAE Schnittstellen

Hier finden Sie eine Übersicht über weitere Informationen, die Material Data Center zu **Styrolution PS** bietet.

Die folgenden Links führen Sie direkt zu den entsprechenden Daten in diesem Datenblatt:

Rheologische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Schmelzevolumenrate, MVR	12	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	200	°C	-
Belastung	5	kg	-
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.5	%	ISO 294-4, 2577
Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Zug-Modul	3200	MPa	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	2	%	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	50	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Kugeleindruckhärte	150	MPa	ISO 2039-1
Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	78	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur, 50°C/h 50N	87	°C	ISO 306
Längenausdehnungskoeffizient , parallel	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Wasseraufnahme	0.1	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1040	kg/m ³	ISO 1183
Merkmale			
Verarbeitungsmethoden			
Spritzgießen, Plattenextrusion, Thermoformen			
Lieferformen			
Granulat			
Besondere Kennwerte			
Stabilisiert/stabil Wärmeeinwirkung			
Merkmale			
Blending Resin, Geruchsarm, Homopolymer			
Anwendungen			
Mehrzweck			
Regionale Verfügbarkeit			
Europa, Nahost/Afrika			
Haftungsausschluss			

Copyright M-Base Engineering+Software GmbH. Die M-Base Engineering + Software GmbH übernimmt keine Haftung für die Fehlerfreiheit dieser Informationen. Der Einsatz der Daten erfolgt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers unter Ausschluss jeglicher Haftung der M-Base GmbH; dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass jegliche Entscheidung über die Anwendung von Werkstoffen mit dem Produzenten des jeweiligen Materials abgesprochen werden muss. Dies bezieht sich auf alle Inhalte dieses Systems. Weiterhin sind die Hinweise zum Urheberrecht zu beachten.

Material Data Center wird von M-Base Engineering + Software GmbH angeboten. M-Base Engineering + Software GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistung, dass das System fehlerfrei ist. Jegliche Entscheidung über die Anwendung von Werkstoffen muss mit dem jeweiligen Produzenten einzeln abgeklärt werden.

Weiterführende Informationen zu diesem Material wie Stoffgruppe, Herstelleradresse, evtl. auch Datenblätter und Anwendungsbeispiele finden Sie auf www.materialdatacenter.com. Ein Teil der Informationen sind registrierten Nutzern vorbehalten. Auf der Startseite finden Sie einen Link zur kostenlosen Registrierung.