

# Novamid<sup>®</sup> 1010C2

## PA6

Spritzguss, sehr gute Fließfähigkeit, leicht zu verarbeitender Werkstoff, geschmiert, Keimbildner

Datum: 2025-10-04

Gute und schnelle Fließfähigkeit. Einfache Formfreigabe. Glattes Aussehen der Oberfläche. Ideal zum Spritzgießen.

EIGENSCHAFTEN	TYPISCHE DATEN	EINHEIT	TESTVERFAHREN
<b>RHEOLOGISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Verarbeitungsschwindung parallel	1.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
Verarbeitungsschwindung senkrecht	1.3 / *	%	Sim. to ISO 294-4
<b>MECHANISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Zug-Modul	3100 / 1700	MPa	ISO 527-1/-2
Streckspannung	85 / 54	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	4.2 / 21	%	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	15 / >50	%	ISO 527-1/-2
Biegemodul	2900 / 1000	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	110 / 50	MPa	ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	4.8 / 16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	3 / 3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>THERMISCHE KENNWERTE</b>			
	TR. / KOND.		
Schmelztemperatur (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	61 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	150 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Novamid<sup>®</sup> 1010C2

Datum: 2025-10-04

<i>EIGENSCHAFTEN</i>	<i>TYPISCHE DATEN</i>	<i>EINHEIT</i>	<i>TESTVERFAHREN</i>
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke 3.0mm	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	3 / *	mm	IEC 60695-11-10

<i>ELEKTRISCHE KENNWERTE</i>	<i>TR. / KOND.</i>		
Dielektrizitätszahl (100Hz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	4 / -	-	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (100Hz)	110 / -	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	230 / -	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 2E14	Ohm	IEC 62631-3-2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	27 / -	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600 / -	V	IEC 60112

<i>SONSTIGE KENNWERTE</i>	<i>TR. / KOND.</i>		
Feuchtigkeitsaufnahme	2.8 / *	%	Sim. to ISO 62
Dichte	1130 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

<i>FORMMASSE-SPEZIFISCHE KENNWERTE</i>	<i>TR. / KOND.</i>		
Viskositätszahl	118 / *	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307, 1157, 1628

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.  
 Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.  
 Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.  
 Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.