Adflex X 101 H

TPO — LyondellBasell Industries

Rheologische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Verarbeitungsschwindung, parallel	1.0	%	ISO 294-4, 2577
Schmelzindex, MFI	8	g/10min	ISO 1133
MFI Temperatur	230	°C	-
MFI Belastung	2.16	kg	-

Mechanische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Streckspannung	6	MPa	ISO 527
Streckdehnung	40	%	ISO 527
Bruchspannung	10	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	>50	%	ISO 527
Biegemodul (23°C)	80	MPa	ISO 178
Kerbschlagzähigkeit (Izod), 23°C	ohne Bruch	kJ/m²	ISO 180/1A
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	2	kJ/m²	ISO 180/1A
Temperatur	-40	°C	-
Shore Härte D (15s)	30	-	ISO 868
ASTM Daten			
Reißfestigkeit	67	kN/m	ASTM D 624

Thermische Werte	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	36	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur A	55	°C	ISO 306

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Dichte	880	kg/m³	ISO 1183

Merkmale

Merkmale	Zertifikate
Soft Feel	Lebensmittelzulassung, Lebensmittelzulassung 1935/2004/EG, Lebensmittelzulassung 10/2011, Lebensmittelzulassung (FDA)

Haftungsausschluss

Haftungsausschlusserklärung
Die angegebenen Prüfwerte wurden vom Materialproduzenten ermittelt und zur Verfügung gestellt. Die Werte sind Richtwerte, keine verbindlichen Mindest- oder Höchstwerte, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. M-Base hat die Daten von originalen technischen Datenblättern des Produzenten übernommen. Weder ALBIS noch M-Base sind verantwortlich für die Genauigkeit der Daten und können ihre Richtigkeit nicht zusichern.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Untersuchungen und Prüfungen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Eignung der Produkte für eine bestimmte Anwendung, ihre Verwendung und Verarbeitung verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten. Es wird weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Empfehlung oder Zusicherung im Hinblick auf die Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung – z.B. sicherheitskritische Bauteile bzw. Systeme – gegeben.

Anwendung im „Healthcare"-Bereich: Die Lieferung eines Produktes für den Einsatz im Healthcare-Bereich (medizinische, pharmazeutische oder diagnostische Anwendung) erfolgt vorbehaltlich einer gesonderten Beurteilung durch ALBIS hinsichtlich der Übereinstimmung mit den ALBIS-internen Risikogrundsätzen – selbst wenn das Produkt grundsätzlich für Healthcare Anwendungen vorgesehen ist.
Wichtig: Unabhängig von der Produktart oder -bezeichnung untersagt ALBIS die Verwendung von Produkten grundsätzlich für folgende medizinische, pharmazeutische oder diagnostische Anwendungskategorien:

- Medizingeräte der Risikogruppe III gemäß EU Direktive 93/42/EWG
- Körperimplantate mit einer Verweildauer im Körper von mehr als 30 Tagen („Permanentimplantate")
- Für die Funktion kritische Komponenten in Medizingeräten, die eine lebensunterstützende oder lebensverlängernde Funktion haben.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.