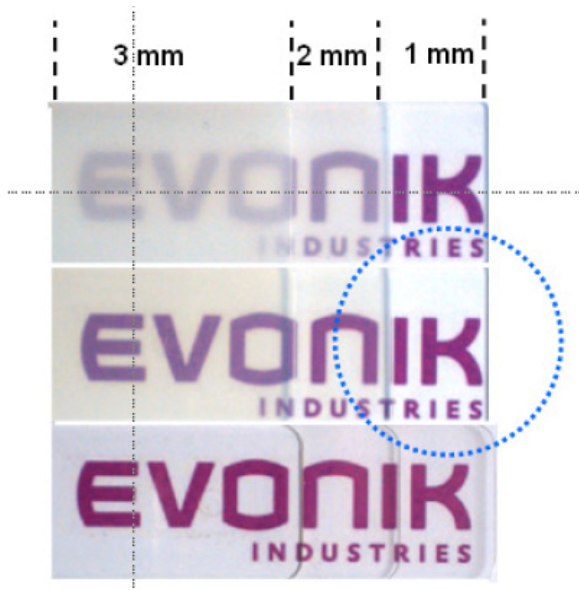


VESTAMID® *Select*

Mit VESTAMID® *Select* hat Evonik seine VESTAMID® Familie um ein hoch transluzentes Polyamid mit einem niedrigen Gehalt an unlöslichen, extrahierbaren Substanzen ergänzt.

Trotz seines semikristallinen Characters ist VESTAMID® *Select* hoch transluzent. In Teilen mit dünnen Schichten oder Wandstärken unter 1 mm ist es nahezu transparent. So kann es als Basismaterial für Anwendungen eingesetzt werden, für die die Transluzenz ausreicht und bei denen die chemische Beständigkeit und die ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften eines Polyamids gefordert sind.



Empfehlungen zur Verarbeitung von VESTAMID® *Select* entnehmen Sie bitte unserer Broschüre "Handhabung und Verarbeitung von VESTAMID®".

VESTAMID® *Select* und darauf basierende Formmassen beinhalten nur geringe Mengen unlöslicher, extrahierbarer Substanzen (Monomere und Oligomere). So sind sie interessantes Basismaterial für einschichtige Leitungen oder die Innenschicht mehrschichtiger Leitungen für Benzin oder Methanol (z.B. in Fahrzeugen oder beim Transport von Öl) sowie für Spritzgussteile, die in Kontakt mit Lösungen kommen (z.B. Kraftstofffilter in Fahrzeugen).

Darüber hinaus können Teile aus VESTAMID® *Select* mit Heißdampf sterilisiert werden. Die allgemeinen Eigenschaften sind vergleichbar mit denen von PA 612 (VESTAMID® D-Reihe).

VESTAMID® L – Polyamid 12

VESTAMID® *Select*

TROGAMID® CX – transparentes Polyamid

VESTAMID® *Select* wird als zylindrisches Granulat verarbeitungsbereit in feuchtigkeitsdichten Säcken geliefert.

Wichtige Eigenschaften von VESTAMID® Select

Eigenschaft	Testmethode	Unit	mittelviskos	hochviskos
Lösungviskosität (rel.)			1,9	> 2,1
Schmelztemperatur	ISO 11357	°C	198	198
Glasübergangstemperatur		°C	37	37
Wasserabsorption bei RT	Evonik	%	2,5	2,5
VICAT Erweichungstemperatur Verfahren B 50 N	ISO 306	°C	175	175
Zugversuch	ISO 527			
Streckspannung		MPa	54	54
Streckdehnung		%	4	4
Bruchdehnung		%	> 100	> 100
Zugmodul	ISO 527	MPa	1900	1900
CHARPY 23 °C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	N	N
Schlagzähigkeit -40 °C		kJ/m ²	N	N
CHARPY Kerb- 23 °C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	6 C	7 C
schlagzähigkeit -40 °C		kJ/m ²	8 C	10 C

N = kein Bruch

® = eingetragene Marke

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.