

## Formmassen für glatte und gewellte einschichtige Kraftstoffleitungen aus VESTAMID®

Anwendungen	Methode	Einheit	Benzin- und Dieselleitungen						Heißdieselleitungen		
VESTAMID®			L2140	L2121	L2122	L2123	L2124	X7293	LX9008	LX9013	
Bezeichnungen	ISO 1874-1		PA12, EHL, 22-010	PA12-P, EHL, 22-007	PA12-P, EHL, 22-005	PA12-P, EHL, 22-004	PA12-P, EHL, 22-004	PA12-HIP, EHL, 22-004	PA12, EHL, 22-010	PA12-HIP, EHL, 22-004	
	DIN 73378		PA12-HL			PA12-PHL	PA12-PHL	PA12-HIPHL Typ 1	PA12-HL	PA12-HIPHL	
Dichte, 23 °C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,01	1,02	1,03	1,03	1,03	1,02	1,01	1,02	
Schmelzpunkt (DSC 2. Aufheizen)	ISO 11357	°C	178	176	173	171	171	172	176	172	
Streckspannung	ISO 527-1/-2	MPa	47	37	35	27	26	27	42	Kein Streckpunkt	
Streckdehnung		%	5	20	26	30	31	32	5		
Streckdehnung bei 50%										30	
Bruchdehnung		%	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 150	> 150
Zugmodul		MPa	1400	700	490	420	400	400	400	1450	400
<b>Test an 8 x 1 mm-Rohren</b>											
Extraktgehalt aus Granulat	ISO 6427	Gew.-%	1,3	6,0	10,5	11,7	14,3	12,0	1,75	12,0	
Berstdruckversuch, 23 °C	DIN 53758	bar	130	100	90	70	71	71	126	71	
100 °C			40	38	33	30	32	30	38	30	
130 °C			28	26		20	22	20	27	20	
150 °C			19								
Kälteschlagzähigkeit, -40 °C	SAE J2260		N	N	N	N	N	N	N	N	
-40 °C	DIN 73378		N	N	N	N	N	N	N	N	

Alle Werte wurden an schwarzen Formmassen bestimmt; N = kein Bruch