Technisches Merkblatt
Technical Data Sheet

Griltex ES 500

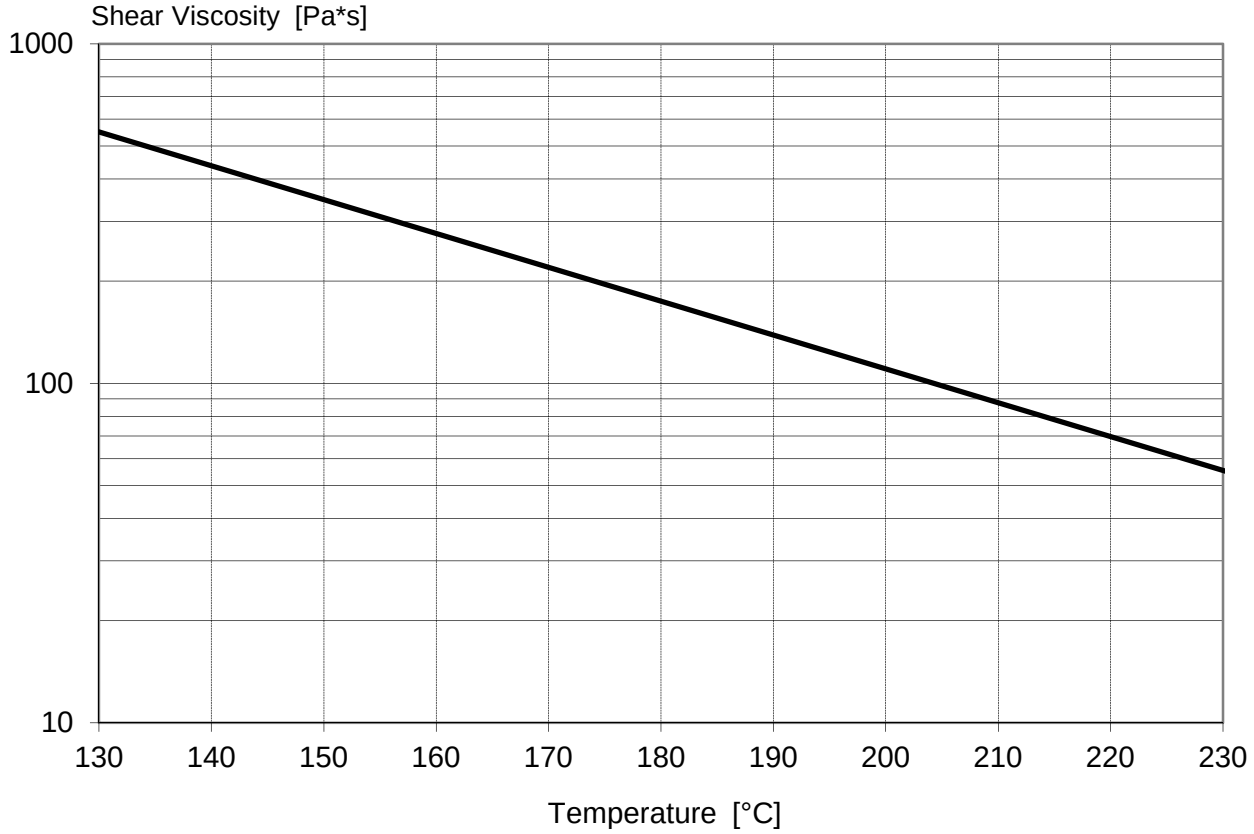
Copolyester
Copolyester

Schmelzbereich Melting range	ISO 11357 DSC, 20 K/min	[°C]	105 - 120
Glasumwandlungstemperatur (T_g) Glass transition temperature (T_g)	ISO 11357 DSC, 20 K/min	[°C]	- 10
Schmelzviskosität (Mittelwert) Melt viscosity (average)	ISO 1133 160 °C/2.16 kg	[Pa*s]	300
Schmelzvolumenindex MVR (Mittelwert) Melt volume rate MVR (average)	ISO 1133 160 °C/2.16 kg	[cm^3/10 min]	35
Dichte Density	ISO 1183	[g/cm^3]	1.14
Schmelzeauftragstemperatur Hotmelt application temperature	Beschichtungswalze Coating roller	[°C]	170 - 200
	Breitschlitzdüse Slot die	[°C]	160 - 200
Laminiertemperatur Lamination temperature	Klebstoff Adhesive	[°C]	120 - 140
Zug-E-Modul Tensile e-modulus	ISO 527	[MPa]	40
Bruchdehnung Elongation at Break	ISO 527	[%]	660
Shore Härte D Shore hardness D	ISO 868	-	32

Alle Messungen wurden an getrocknetem Material durchgeführt.
All measurements have been taken at dried material.

EMS-CHEMIE AG
Business Unit EMS-GRILTECH
Via Innovativa 1
CH-7013 Domat/Ems, Switzerland
Phone +41 81 632 72 02, Fax +41 81 632 74 02
www.emsgriltech.com

Griltex ES 500



Plate/plate viscosimeter
Shear rate 10 rad/s
Moisture content < 0.1%

Lieferform/Availability

G F = Granulat (Wassergehalt < 0.2 %) in PE/Alu-Säcken à 25 kg
Granules (water content < 0.2 %) in PE/Alu bags 25 kg each

P = Pulver (Wassergehalt < 1.0 %) in Papier/PE-Säcken à 20 kg
Powder (water content < 1.0 %) in paper/PE bags 20 kg each

Die Verpackungen sind stofflich gekennzeichnet und rezyklierbar / Wrapping materials can be recycled.

Die vorliegenden Daten und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. / All data and recommendations are based on our present knowledge but are given without guarantee.

Griltex® EMS