

Produkt
product

Polyestergranulat
polyester granules

Typ
type

Halb- matt
semidull

Merkmal property	Einheit unit	Meßmethode [1] measurement method	Spezifikationsbereich specification range
Spezifische Viskosität (SV) specific viscosity	---	PK_018/ CL 1081	850 ± 6
Intrinsische Viskosität (IV) intrinsic viscosity	---	PK_018 [3] / CL 1081	0.650 ± 0,005
Titandioxidgehalt titanium dioxide content	w-%	PK_RFA_001/ CL1079	0,30 ± 0,03
Diglykolgehalt di-ethylene glycol content	w-%	CH_GC_035/ CL1085	1,05 ± 0,15
Carboxylgruppen carboxylic endgroups	mmol / kg	PK_016/ CL1082	27 ± 12
Granulatform chips shape	---	---	Zylindrisch cylindrical
Chip Gewicht chip weight	mg/Chip T/10g	PK_052	36 ± 1 280 ± 15
Schüttgewicht bulk density	kg / dm ³	FT_006	ca./approx 0,8
Staubanteil fines	mg/ kg	PK_083 [2]	max. 60
Restfeuchte moisture content	mg/ kg %	PK_135 [2] CL1076	max. 500 max 0,05
Gelbzahl b* yellow value	---	PK_009/ CL1076	8,5 ± 2,0
Helligkeit L* brightness	---	PK_009/ CL1076	88 ± 3
Mangengehalt [4] manganese content	mg/ kg	NC_ICP_001	< 0,5
Antimongehalt [4] antimony content	mg/ kg	PK_RFA_001	< 2

= Änderung gegenüber der letzten Ausgabe • alteration in opposite to the last issue

[1] Meßmethoden in Anlehnung an DIN EN ISO Normen. Die Meßmethoden wurden an spezielle Produkteigenschaften angepaßt und sind auf Anfrage erhältlich. • Measuring methods with reference to DIN EN ISO norms. Methods of measurement methods were adapted to particular properties of the product and are available on request

[2] Analyse vor Abfüllung. / Determined ex works before loading.

[3] $IV(DCE) = 0,000691 \cdot SV(DCE) + 0,0631$

[4] informative Beschreibung/ informative description