

DATENBLATT R-PET KLAR

Produkt:	Polyethylenterephthalat aus Regenerat
Vor-Produkt:	gebrauchte PET-Flaschen
Form:	Granulat
Verpackung:	in Big-Bags

Eigenschaften	Wert	Einheit
PET Typ	A	-
Farbe	klar	-
Materialdichte	1,33	g/cm ³
IV	>0,72 *	dl/g
Schüttdichte	750-850	kg/m ³
Farbabweichung nach Hunter		
L	min. 69	-
a	-4 > a > D	-
b	max. 4	-
YI	max.10	-
Ab	max. 4	-
Restfeuchte	< 0,3	%
Staubpartikel	< 2	g/kg
<i>Organoleptische Eigenschaften (Grenzwert)</i>		
Geruch (max. 1,0)	0	sensorisch
Aroma (max. 1,0)	0	sensorisch

Migrationen	Wert	Einheit	Grenzwert
<i>Gesamt-Migration in Richtung Lebensmittel-Simulator, Teil I</i>			
Simulator B - 3% Essigsäure	2,8 ± 1,0	mg/dm ³	max. 10
Simulator C - 10% Alkohol	2,7 ± 1,0	mg/dm ³	max. 10
Simulator D - 95% Alkohol	5,2 ± 1,0	mg/dm ³	max. 10
Simulator D – Iso-Oktan	4,7 ± 1,0	mg/kg	max. 10
<i>Gesamt-Migration in Richtung Lebensmittel-Simulator, Teil II</i>			
Simulator Terephthalsäure	< 0,3	mg/kg	max. 7,5
Simulator Diethylenglycol	< 12,0	mg/kg	max. 30
Simulator Acetaldehyd	< 1,0	mg/kg	max. 6,0