

## CERTIFICATE of ANALYSES

Kunde	Franz Peine GmbH	Datum	15-08-2024
Umschreibung Kunde	PE HD Trays	Farbe	Bunt
Referenz Kunde	PE HD Trays ProTex	Referenz Carat	2408-0004

### Meltindex

Muster Vorbereitung Keim  
 Methode QKA-003 (ISO 1133) @ 190 °C/2,16 kg, Methode A  
 Bemerkung -

### Dichte

Muster Vorbereitung MFR Extrudat  
 Methode QKA-013 (ISO 1183)  
 Bemerkung -

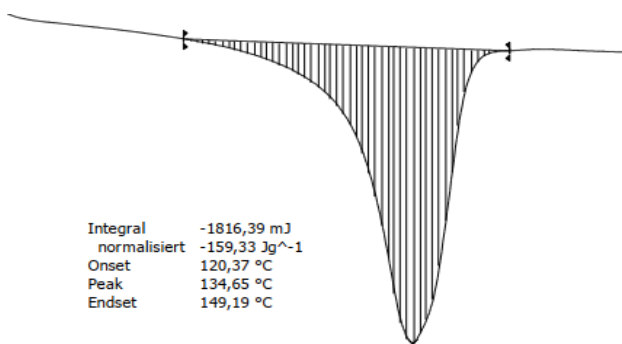
Ref. Kunde	Ref. Carat	MFR (g/10 min)	Dichte (g/ml)	Bemerkung
PE HD Trays ProTex	2408-0004-001	0,17	0,961	

### DSC-Analyse

Muster Vorbereitung Mahlen in L-N<sub>2</sub>  
 Methode QKA-012  
 Atmosphäre Luft (Standard)  
 DSC Programm Heizen/Kühlen/Heizen: 25-200/200-25/25-250 °C, @ 20 °C/min

Ref. Kunde	Ref. Carat	T <sub>g</sub> <sup>*)</sup> (°C.)	MP <sup>*)</sup> (°C.)	Bemerkung
PE HD Trays ProTex	2408-0004-001	-	135	PE-HD

\*) T<sub>g</sub> (Glasübergangstemperatur), MP (Schmelztemperatur) Auswertung: 2. Aufheizung



Integral -1816,39 mJ  
 normalisiert -159,33 Jg<sup>-1</sup>  
 Onset 120,37 °C  
 Peak 134,65 °C  
 Endset 149,19 °C

40 60 80 100 120 140 160 180

Thermogramm 2408-004-001 – 2. Aufheizung

*This certificate was issued, checked and approved by  
 A. Bouwmeester*