

Materialeigenschaften

	EPS Expandiertes Polystyrol	Re-EPS¹ Expandiertes Polystyrol Recyclet 100%	EPS / EPE Expandiertes Copolymer Polystyrol / Polyethylen
Treibmittel	Pentan	Pentan	Butan
Teiledichte (g/l) ²	15-410	20-40	16-65
Wärmeformbeständigkeit (°C)	+80	+80	+85
Flammschutzmittel	Möglich	Nein ¹	Nein
Rückstellvermögen	Sehr gering	Sehr gering	Gut
Kriechverhalten	Sehr gut	Sehr gut	Gut
Antistatische Ausrüstung	Möglich	Möglich	Möglich
Wasseraufnahme (Vol.%)	~ 1.0-1.5	~ 1.0-1.5	-
Wärmeleitfähigkeit (W/m*K)	0.030-0.038	0.030-0.038	0.037-0.040
Wärmeausdehnung (10⁻⁶/K)	50-70	50-70	50-70
Farben, Standard			
Andere Farben, nicht Standard		-	-
Farben, eingefärbt			-
Lebensmittelverträglichkeit	Ja	Ja / Nein ¹	Ja / Nein

¹Der Einsatz von Rezyklat empfehlen wir Produkt bezogen zu betrachten. Gerne beraten wir Sie dazu.

²Abhängig von Bauteil Geometrie

³Eine anwendungsspezifische Betrachtung wird empfohlen. Gerne beraten wir Sie dazu.

Materialeigenschaften

	EPP Expandiertes Polypropylen	Re-EPP¹ Expandiertes Polypropylen Recyclet 15 - 90%	P-EPP Expandiertes, poröses Polypropylen
Treibmittel	Luft	Luft	Luft
Teiledichte (g/l) ²	20-140	20-95	30-55
Wärmeformbeständigkeit (°C)	+110	+110	+110
Flammschutzmittel	Möglich	Nein	Nein
Rückstellvermögen	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Kriechverhalten	Gut	Gut	Gut
Antistatische Ausrüstung	Möglich	Nein	Nein
Wasseraufnahme (Vol.%)	~ 1.0-1.5	~ 1.0-1.5	~ 1.0-1.5
Wärmeleitfähigkeit (W/m*K)	0.035-0.047	0.035-0.047	-
Wärmeausdehnung (10⁻⁶/K)	100	100	100
Farben, Standard			
Andere Farben, nicht Standard	Neue Farben ab 10 Tonnen	-	-
Farben, eingefärbt	-	-	-
Lebensmittelverträglichkeit	Ja	Nein	Ja

¹Der Einsatz von Rezyklat empfehlen wir Produkt bezogen zu betrachten. Gerne beraten wir Sie dazu.

²Abhängig von Bauteil Geometrie

³Eine anwendungsspezifische Betrachtung wird empfohlen. Gerne beraten wir Sie dazu.

Materialeigenschaften

	Tara-foam Bio Expandierter biobasierter und biologisch abbaubarer Stoff	PS / PPE Polystyrol/expandiertes Copolymer / Polyphenylenether	x EPE expandiertes, vernetztes Polyethylen tara-foam® E
Treibmittel	Luft	Anorganisches Gas	Luft
Teiledichte (g/l) ²	50-85	100-200	20-100
Wärmeformbeständigkeit (°C)	+110	+90	+90
Flammschutzmittel	Nein	Flammhemmend	Nein
Rückstellvermögen	Gut	Sehr gering	Sehr gut
Kriechverhalten	Gut	Sehr gut	Genügend
Antistatische Ausrüstung	Nein	Nein	Möglich
Wasseraufnahme (Vol.%)	5-7	-	~ 0.1
Wärmeleitfähigkeit (W/m*K)	0.034	0.038-0.041	0.036-0.045
Wärmeausdehnung (10⁻⁶/K)	-	50	300
Farben, Standard			
Andere Farben, nicht Standard	-	-	-
Farben, eingefärbt	Auf Anfrage	-	-
Lebensmittelverträglichkeit	Ja ³	Nein	Ja

¹Der Einsatz von Rezyklat empfehlen wir Produkt bezogen zu betrachten. Gerne beraten wir Sie dazu.

²Abhängig von Bauteil Geometrie

³Eine anwendungsspezifische Betrachtung wird empfohlen. Gerne beraten wir Sie dazu.