

Datenblatt in Anlehnung an DIN SPEC 91446 : 2021-12

DQL 1	DQL 2	DQL 3	DQL 4
			

con-pearl Material Services

R892286

PP-MD5

Farbe

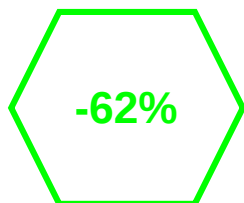
bunt

PP-MD5

R100

Materialform

Regranulat



PCR

MC
0

SC
0

PIR

100

Neuware

1.427

g CO₂e/kg

R892286

544

g CO₂e/kg

hierbei handelt es sich um abgeschätzte Angaben der rezeptiven Komponenten basierend auf den bekannten Angaben der Lieferanten sowie den allgemein bekannten Literaturangaben

Materialdatenblatt

in Anlehnung an DIN SPEC 91446 : 2021-12

Revision 05

Material-Basisdaten	Artikelnummer	R892286
	Polymertyp	PP
	Füllstoffart / Füllstoffgehalt	MD5
	Lieferform	Regranulat
	Farbe	bunt
	Quelle	Folie
Lieferform	Verpackung	Bigbag
	Menge pro Gebinde	
	Chargengröße	
	Chargen-Nummer am Gebinde	ja
Anwendung	Prozess	Extrusion
		Spritzguss
	Märkte	technische Teile
	ungeeignet für	Lebensmittel / Medizintechnik

Eigenschaften	Bedingungen	Norm	Einheit	Ist-Wert
MFI	230°C/2,16kg	DIN EN ISO 1133-1	g/10min	5,7
Glührückstand	600°C	DIN EN ISO 3451-1	%	4,3
Dichte		DIN EN ISO 1183-1	g/cm³	0,94
Schüttdichte		DIN EN ISO 60	g/l	502
Feuchtegehalt		IR-Thermowaage	%	0,1
Härte Shore A / D		DIN EN ISO 868	°	D70
Streckdehnung		DIN EN ISO 527-1	%	8,6
Zug-E-Modul		DIN EN ISO 527-1	N/mm²	1.250
Reißdehnung		DIN EN ISO 527-1	%	108
Streckspannung		DIN EN ISO 527-1	N/mm²	27
Reißfestigkeit		DIN EN ISO 527-1	N/mm²	27
Biege-E-Modul		DIN EN ISO 178	N/mm²	1.100
Biegespannung (3,5%)		DIN EN ISO 178	N/mm²	30
Schlagzähigkeit	+23°C	DIN EN ISO 179	kJ/m²	70
Kerbschlagzähigkeit	+23°C	DIN EN ISO 179	kJ/m²	4,2

Die generelle Eignung muss vom Kunden explizit geprüft werden.