

ENGINEERING PLASTICS

新耐特 SHINITE™

SHINKONG™ SHINKONG SYNTHETIC FIBERS CO. TAIWAN

PBT D 201 Natural Color Quality Specification

Property	Method	Unit	D201 NA DHKL01	D201 NA DHK001	D201 NA DHK002	D201 NA DHK003	D201 NA DHK004	D201 NA DHK006	D201 NA DHK007	D201 NA DHK008	D201 NA DHK011	D201 NA DHK012	D201 NA DK5006	D201 NA DK5016
Intrinsic Viscosity	ASTM D2857	dl/g	0.76±0.015	0.83±0.015	0.87±0.015	0.90±0.015	0.94±0.015	1.00±0.015	1.06±0.015	1.10±0.02	1.20±0.02	1.23±0.02	1.20±0.02	1.25±0.02
Color	L Value	JIS Z 8722	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.	85 Min.
	a Value		-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5	-1.0±1.5
	b Value		3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	3 Max.	4 Max.	0.0±3.0
Melting Point	ASTM E794 ISO 11357-1,-3	°C	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.	220 Min.
Acid Value	Zimmer PV07013.4	μ equ/g	25 Max.	25 Max.	25 Max.	25 Max.	25 Max.	30 Max.	30 Max.	30 Max.	35 Max.	30 ~ 34 Max.	40 Max.	40 Max.
Moisture Content	ASTM D6869 ISO 15512	%	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.	0.1 Max.
Chip Size (approx)		g/100pcs	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3	2.2±0.3
THF Content	Gas Chromatography	ppm	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.	2000 Max.
Density	ASTM D792 ISO 1183		1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02	1.31±0.02
MFR(2.16KG)	ASTM D1238 ISO 1133	g/10min	85±15 240°C	58±10 240°C	48±8 240°C	49±7 250°C	40±6 250°C	30±3 250°C	23±3 250°C	18.5±3 250°C	10.5±2 250°C	10±2 250°C	10.5±2 250°C	8.5±2 250°C
MVR (250C/2.16KG)	ASTM D1238 ISO 1133	cm³/10min	105±20 250°C	67±10 250°C	55±8 250°C	44±7 250°C	35±6 250°C	27±3 250°C	21±3 250°C	17±3 250°C	9.5±2 250°C	9±2 250°C	9.5 250°C	8 250°C