



Technické charakteristiky PE desek čirých a barevných *Technical properties of PE sheets natur and coloured*

PARAMETR/PROPERTIES	NORMA/TEST METHOD	JEDNOTKA / UNIT	HDPE (homo.)
MECHANICKÉ / MECHANICAL			
Hustota <i>Density</i>	ASTM D792	g/cm ³	0,980
MFR (190°C, 5 kg)	ISO 1133	g/10 min	1.0
Pevnost v tahu <i>Tensile strength at break</i>	ISO 527-1,-2	Mpa	28.0
Modul pružnosti <i>Modulus of elasticity</i>	ISO 527-1,-2	Mpa	1320
Rázová houževnatost při -30°C <i>Notched impact strength at -30°C</i>	ISO 179	kJ/m ²	11
Tvrdost Shore <i>Shore hardness</i>	ISO 868	Scala D	63
TERMICKÉ / THERMAL			
Bod měknutí VICAT <i>VICAT softening point</i>	ISO 306	°C	79
Koeficient delkové roztlačnosti (20-100°C) <i>Coefficient of linear thermal extension</i>	DIN 53752	°C ⁻¹ x 10 ⁻⁴	3.1
BAREVNOST / COLOUR			
Světlostálost <i>Lightfastness</i>	EN ISO 105-B02:1999	1-8	8
Teplostálost <i>Thermal stability</i>	EN 12877:1999	°C	300
OBEČNÉ / GENERAL			
Odolnost proti UV (230 kly) <i>UV resistance (230 kly)</i>	ISO 4892-2	h	>3000
Potravinářský atest <i>Food Contact</i>	vari1		OK
Bezpečnostní normy pro výrobu hraček <i>Compliance with Toys production norms</i>	EN 71.3 71.9 71.10 71.11		OK

Pozn: všechny hodnoty v této tabulce jsou pouze informativní, společnost nenese žádnou odpovědnost a vyhrazuje si právo hodnoty kdykoliv změnit

Note: All the data showed in this table are only informational, the company does not take any responsibility and reserves the right to change these data at any time.

Brno, 01/11/2019

¹ Poptejte konkrétní specifickou normu. Ask for specific legislation.