

TECHNICKÝ LIST
EXTRUDOVANÉ STYRENE ACRYLONITRILE COPOLYMER DESKY

OBEČNÉ			
Vlastnosti	Metoda	Jednotky	POLYCASA® SAN
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,08
Tvrdość podle Rockwella	ISO 2039-2	Stupnice M	83
MECHANICKÉ			
Vlastnosti	Metoda	Jednotky	POLYCASA® SAN
Modul pružnosti v ohybu	ISO 178	MPa	3750
Mez pružnosti v ohybu	ISO 178	MPa	105
Modul pevnosti v tahu	ISO 527-2	MPa	3900
Mez pevnosti v tahu	ISO 527-2	MPa	60
Poměrné prodloužení při přetržení	ISO 527-2	%	1,8
Izod – vrubová houževnatost	ISO 180	kJ/m ²	1,3
Charpyho zkouška rázové houževnatosti	ISO 179-1	kJ/m ²	13
OPTICKÉ			
Vlastnosti	Metoda	Jednotky	POLYCASA® SAN
Světelná propustnost / 4mm	5036-3	%	DIN 86
Index lomu	ISO 489	-	1,57
TEPELNÉ			
Vlastnosti	Metoda	Jednotky	POLYCASA® SAN
Teplota podle Vicata (VST/B 50)	ISO 306	°C	106
Teplota průhybu při zatížení (A)	ISO 75	°C	98/101
Specifická tepelná kapacita	ASTM D-2766	J/gK	1,38
Lineární teplotní roztažnost	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	5 - 7
Tepelná vodivost	DIN 52612	W/mK	0,17

TECHNICKÝ LIST
EXTRUDOVANÉ STYRENE ACRYLONITRILE COPOLYMER DESKY

Degradační teplota	-	°C	>280
Max. provozní teplota	-	°C	85
Rozsah teplot při tvarování	-	°C	165 - 190
ELEKTRICKÉ			
Vlastnosti	Metoda	Jednotky	POLYCASA® SAN
Měrný odpor objemový	IEC 6093	Ω.m	10 ¹⁴
Měrný odpor na povrchu	IEC 6093	Ω	≥10 ¹⁵
OTHER			
Vlastnosti	Metoda	Jednotky	POLYCASA® SAN
Hořící odpor	UL94	-	HB
Reakce na oheň	DIN EN 13501-1	klasifikace	E
Styk s potravinami - GMP	EU direction 1035/2004 VO 10/2011	-	v souladu
Biokompatibilita	DIN ISO 10993-5	-	netoxický

Upozornění: Všechny výše uvedené údaje jsou platné pro desky o tloušťce 4 mm.
Tyto technické údaje našich produktů jsou sice typické, přesto aktuálně naměřené hodnoty závisí na odchylkách při výrobě.