

Polystyrol HIPS (hochschlagfest)

weiss matt/matt PZ27-019

HIPS ist ein universell einsetzbares, opakes Polystyrol, das eine hohe Schlagzähigkeit und ein ausgewogenes Verhältnis von Steifigkeit und Zähigkeit aufweist. Aufgrund der guten Schlagzähigkeit wird es als hervorragendes "Allzweckmaterial" verwendet. Gute Thermoformung ist eine der wichtigsten Eigenschaften.



Anwendungsbeispiele: Displays, Trays, Verpackung, Beschilderung

PRODUKTDATENBLATT / Technisches Datenblatt

Eigenschaften	Verfahren	Einheiten	Werte*
Allgemein			
Stärke		mm	1 bis 5 mm*
spez. Gewicht	ISO1183	g/cm ³	1,06
Technische Daten			
Kerbschlagzähigkeit n. Charpy 23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	12
Zugfestigkeit	ISO 527-2/5	MPa	19,5
Bruchdehnung	ISO 527-2/5	MPa	22
Biegemodul	ISO 527/ 1mm/min	MPa	1950
Biegespannung	ISO 178	MPa	38
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	°C	85
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75-2	°C	79
*Lagerware	Stärke		Abmessung
weitere Abmessungen sind möglich von 0,5 mm bis 10 mm Stärke	1 – 5 mm		2000 x 1000 mm
	1,5 - 2 mm		3050 x 2050 mm
Bitte beachten Sie:			
Standard HIPS ist von Haus aus nicht UV beständig			
HIPS weiss matt/matt hat keine Schutzfolierung			
Weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage			

Weitere Infos unter <https://www.universal-polythex.de/de/>

Datenblatt in englischer Sprache https://www.plastic-team.de/wp-content/uploads/2022/12/TDS_HIPS-PS-Virgin-2022.pdf