

# TP 455 white & black

**Produktbeschreibung / product description:**

TP 455 ist ein Einlagematerial auf geschäumter HDPE Basis, in schwarzer und weißer Variante erhältlich. Dieses PE zeichnet sich durch hohe Formfestigkeit und dennoch minimaler Dichte aus. Besonders geeignet um eine Gewichtsreduktion zu erreichen. Dieses Material besteht aus 20 % reinem TP 455 Regranulat.

*TP 455 is an inlay material on foamed HDPE basis, in black or white option available. This PE has high form stability and nevertheless a minimal density. Especially suited to reach a weight reduction. This material consist of 20 % pure TP 455 ground stock.*

**Technische Eigenschaften / technical properties:**

Eigenschaften properties	Prüfmethode method	Wert value	Einheit unit
Dichte density	DIN 53479	0,75 +/-0,05	g/cm <sup>3</sup>
Shore Härte D Shore hardness D	DIN 53505	56	
E-Modul* e modulus*	DIN 53457	500	MPa
Streckspannung* tensile strength*	DIN 53455	16	MPa
Bruchdehnung* elongation at break*	DIN 53455	>85	%
Schälfestigkeit** peel strength**	CPS Norm 010	> 8	N/mm

\*Werte beziehen sich auf Standardprüfkörper ; \*\* CPS Norm 010 siehe Beiblatt  
\* Values advert to a standard test specimen; \*\* CPS Norm 010 behold supplement

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben sind unverbindlich und begründen keine Haftung.

*In this Datasheet are standard values stated. This values are influence able by processing conditions, modifications, material additive environmental influences and disburden the user not from own assay and tests. This values are made because of the present experience and knowledge composed. A judicial binding warranty of particular properties or acceptability for a concrete application can't deduce from our details. The data are noncommittal and justify no liability.*