

ECC 1020

clear (M10893)

Produktbeschreibung / product description:

vers.: 211215-10893

ECC 1020 clear ist eine transparente coextrudierte TPU/TPU-ABS-Blend Folie welche sehr gute Verschleiß- als auch Verformungseigenschaften beim Tiefziehen zeigt. Die Oberfläche ist hochglänzend, sehr kratzfest und sehr schnittfest ausgestattet. Die Unterschicht ist so modifiziert, dass sowohl Siebdruck als auch Digitaldruck zur Dekoration verwendet werden können. Auf Grund der großen Vielfalt an unterschiedlichen Drucksystemen sind eigene Tests unerlässlich!

ECC 1020 clear is a transparent co-extruded TPU / TPU-ABS blend film which shows very good wear resistance and deformation characteristics during deep drawing. The surface is high gloss and very scratch resistant and very cut resistant. The bottom layer is modified so that both screen-printing and digital printing can be used for decoration. Due to the large variety of different printing systems, are own tests essential!

Technische Eigenschaften / technical properties:

Eigenschaften properties	Prüfmethode method	Wert value	Einheit unit
Dichte density	ISO 1183/B	1,145	g/cm ³
Shore Härte D Oberschicht shore hardness D top layer	DIN ISO 7619-1	62	
E-Modul* e modulus*	ISO 527-1	260	MPa
Streckspannung* tensile strength*	DIN 53504	47	MPa
Bruchdehnung* elongation at break*	DIN 53504	430	%

*Werte beziehen sich auf Standardprüfkörper

* Values advert to a standard test specimen

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.

Data which are mentioned in this datasheet are based on present experiences and knowledge. Processing conditions, modifications, material-additives and environmental influences may change these values. Therefore the user is not disburden form own assays and tests. A judicial binding warranty of particular properties or ability for a concrete application can't be deduced from our details. The data are noncommittal and justify no liability.