

Der **BECORIT - Kunststoff** der **Qualität D-670 SB** ist ein duroplastischer Werkstoff und wird eingesetzt als Treibscheibenfutter für Seilbahnen und Fördermaschinen in Über- & Untertagebetrieben. Das **BECORIT - Futter D-670 SB** bietet einen relativ hohen Reibwert auch bei extremen Betriebssituationen, verbunden mit hoher Abriebfestigkeit.

Das ausgewogene und erprobte Mischverhältnis der Komponenten im **BECORIT - Kunststoff D-670 SB** garantiert eine

**äußerst lange Lebensdauer,
Hervorragende Abriebfestigkeit,
hoher, konstanter Reibwert,
hohe Temperatur-Beständigkeit,
absolute Witterungs-Beständigkeit**

BECORIT - Kunststoff hat sich daher als wirtschaftliches Treibscheiben-Futter weltweit und unter extremster Beanspruchung seit über 50 Jahren bestens bewährt.

Die Verarbeitung der granulierten Mischung erfolgt im Heißpressverfahren unter großem Druck und hoher Temperatur in Futterklötze, Einlageringe und andere Formlinge.

BECORIT - Kunststoff ist in folgenden Formen lieferbar:
Halb-Fabrikate: Platten, Profil-Stäbe Klötze und Scheiben
Fertig-Produkte: Keilklotz-Futter, 1- & mehrteilige, geschlossene Ringe
Bearbeitete Formteile nach Zeichnung, ect.

Technische Daten	Einheit	Prüfmethode	Wert
Reibwert dynamisch	μ	(Prüfgeschw. V =7 mm/sec)	≥ 0,30
Zugfestigkeit	N/cm ²		1,160
Shorehärte D	Skala D	DIN 53505	62-66
Zul. Flächenpressung	N/cm ²	(Σ Seilkräfte / D x d)	600
Bruchdehnung	%		21
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω	DIN 53482	2,6 – 4 x 10 ⁷
Elastizitätsmodul	N/mm ²	DIN 53457	117
Kunststoffhärte	N/mm ²	DIN 53456 H49/30	10,5
Spez. Gewicht	g/ cm ³		1,24
Chemische Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	Wert
BECORIT D-670 SB quillt nicht auf und ist beständig gegen eine Vielzahl von Ölen und Fetten sowie jegliche Art von Grubenwässern.			

Die in dem Datenblatt genannten Werte sind Richtwerte und beeinflussbar durch Verarbeitungs- und Einsatzbedingungen und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht hergeleitet werden. Änderungen der angegebenen Daten sind vorbehalten.