



EasyDry ist ein modifiziertes Additiv, das eingeschleppte Feuchtigkeit in Polymeren absorbiert und irreversibel bindet. Es verhindert, dass die Polymerschmelze ausgast und gewährleistet optimale Oberflächenqualität der Bauteile. Dabei ist das Masterbatch für alle gängigen thermoplastischen Kunststoffe universell einsetzbar, **ohne die mechanischen Eigenschaften des Produkts zu beeinflussen.**

Die übliche Dosierung liegt je nach Feuchtegehalt bei 1% bis 3%. EasyDry nimmt ca. 0,15% bis 0,2% Feuchtigkeit pro 1% Masterbatch Zugabe auf. Bei dem Einsatz von EasyDry sollte grundsätzlich auf eine Vortrocknung der Materialien verzichtet werden, was zusätzlich Energiekosten spart.

Eigenschaften:

- Masterbatch, hochkonzentriert
- Extrusion, Spritzguss und Blasformen
- Zylindergranulat



	Prüfbedingungen	Norm	Einheit	Prüfwert*
Wirkstoffgehalt			%	65 ±2
Partikelgröße (D50)		Malvern Mastersizer 2000	µm	2,5
Partikelgröße (D98)		Malvern Mastersizer 2000	µm	< 10
Schmelzindex	190°C/2,16kg	DIN EN ISO 1133	g/10 min	2 -5
Dichte	23 °C	ISO 1183-1	g/cm ³	1,74
Feuchtigkeit		ISO 1160	%	< 0,10

Lagerung und Verarbeitung:

EasyDry kann ohne besondere Vorkehrungen an einem trockenen Ort gelagert werden. Widrige, zu feuchte Bedingungen können sich negativ auf die Produktqualität auswirken und zu einer deutlichen Verkürzung der Lagerzeit führen. Es wird entsprechend empfohlen, angebrochene Gebinde zeitnah zu verarbeiten oder luftdicht zu verschließen. Fertige Vormischungen von Polymer und **EasyDry** sollten nicht länger als 6 Stunden offen lagern.

EasyDry wird als Standard-Granulat in 25 Kilo-Säcken geliefert und wie jedes gewöhnliche Masterbatch dem Produktionsprozess hinzugegeben.

Eine Dosierempfehlung entbindet nicht von einer jeweiligen Bauteilprüfung.

*Prüfwerte

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumklima ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen beeinflusst werden können.

Haftungsausschluss Klausel für Verkaufsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.