

VCI	Qualitäts- Merkmalsliste Nr. 030	Ausgabe vom: 18.05.05 Ersetzt Ausgabe vom: __-__-__
<b>Fibertrommeln</b>		Seite 1 von 3

- Diese Merkmalsliste gilt für Verpackungen aus Fiber mit einem Nennvolumen von 5 Liter bis max. 450 Liter.
- Die Fehlerklassifizierung in Anlehnung an die DIN 55350-31 (1985-12) ist in nachfolgender Tabelle aufgeführt.
- Alle Merkmale müssen durch geeignete Maßnahmen so überwacht werden, dass die Wahrscheinlichkeit für eine unzulässige Veränderung der Merkmalsausprägung so klein wie technisch möglich gehalten wird.
- Andere als die im Dokument beispielhaft aufgeführten Prüfmethode sind zulässig, wenn sie zu vergleichbaren Ergebnissen führen.
- Über mindestens die mit \* gekennzeichneten Merkmale müssen Qualitätsnachweise geführt werden.
- Von der Fehlerklasse kann nach Absprache zwischen den beteiligten Partnern abgewichen werden.

<b>Fehler- klasse</b>	<b>Definition</b>	<b>Bewertung</b>
KF	Kritische Fehler sind Fehler, die zur Funktionsuntüchtigkeit des Packmittels führen, Menschenleben, Gesundheit und Umwelt gefährden oder gegen gesetzliche Bestimmungen verstoßen oder zur Zerstörung / Veränderung des Füllgutes führen.	Packmittel unbrauchbar
HF	Hauptfehler sind Fehler, die die Handhabung und den Einsatz des Packmittels stark beeinträchtigen und zur Leistungsminderung führen.	Brauchbarkeit stark beeinträchtigt
NF	Nebenfehler sind Fehler, die eine allgemeine Qualitätsminderung darstellen, aber die Funktion eines Packmittels nicht einschränken.	Brauchbarkeit des Packmit- tels wenig beeinträchtigt

Zeichenerklärung:

ALV	Anlieferungsvorschrift
HF	Hauptfehler
KF	Kritischer Fehler
NF	Nebenfehler
PMS	Packmittelspezifikation
TZ	Technische Zeichnung
VPA	Verpackungsprüf- und Ausführungsrichtlinien

VCI	Qualitäts- Merkmalsliste Nr. 030	Ausgabe vom: 18.05.05 Ersetzt Ausgabe vom: __-__-__
<b>Fibertrommeln</b>		Seite 2 von 3

Nr.	Qualitätsmerkmal	Prüfung nach	Prüfmethode / Prüfmittel	Fehlerklasse
1.00	Werkstoffe			
1.01*	Papiersorte	PMS, Zulassung	Analyse	HF
1.02	Leimtyp (Verleimung)	PMS	Analyse	NF
1.03	Boden- und Deckelwerkstoff	PMS, Zulassung	Analyse	HF
1.04	Dichtungen / Dichtmittel	PMS, VPA 2, Zulassung	Sichtprüfung, Analyse	KF
2.00	Abmessungen / Ausführungen			
2.01*	Lagenanzahl Mantelwicklung	PMS	VPA 1	HF
2.02*	Blechdicke (Boden, Deckel)	PMS, Zulassung	Mikrometer	HF
2.03*	Außenhöhe	PMS, Zulassung	Stahlmaßstab	HF
2.04*	Außendurchmesser	PMS, TZ, Zulassung	Stahlmaßstab	HF
2.05*	Volumen	PMS	VPA 12	HF
2.06*	Masse	PMS	VPA 11	NF
2.07	Falzausführung (Grate, Schweißsplitter)	PMS	Sichtprüfung	KF
2.08	Bordur, Naht, Spannring	PMS	Sichtprüfung, VPA 9	KF
2.09	Kennzeichnung	VPA 6, Zulassung	Sichtprüfung	KF
2.10	Bedruckung	PMS	Sichtprüfung	HF
2.11	Vollständigkeit der Zubehörteile (Dichtung, Spannring)	PMS, TZ	Sichtprüfung	KF
3.00	Oberflächen			
3.01	Kratzer, Beschädigungen	Stand der Technik	Sichtprüfung	NF
3.02	Sauberkeit außen (Verschmutzung entfernbar)	PMS	Sichtprüfung	NF

VCI	Qualitäts- Merkmalsliste Nr. 030	Ausgabe vom: 18.05.05 Ersetzt Ausgabe vom: __-__-__
<b>Fibertrommeln</b>		Seite 3 von 3

Nr.	Qualitätsmerkmal	Prüfung nach	Prüfmethode / Prüfmittel	Fehlerklasse
3.03	Sauberkeit außen (Verschmutzung nicht entfernbar, z.B. Rost, oberflächenaktive Substanzen)	PMS	Sichtprüfung	HF
3.04	Etiketten, Signierungen haften nicht	PMS	Funktionsprüfung	KF
3.05	Sauberkeit innen (z.B. Kondensat, Fremdkörper, Rost, oberflächenaktive Substanzen)	PMS	Sichtprüfung	KF
4.00	Funktionsmerkmale			
4.01*	Verbindung (Mantel mit Boden, Spanning)	TZ, VPA 9, Stand der Technik	Sichtprüfung	KF
4.02	Spanning (Beschaffenheit, Funktion)	PMS, TZ, VPA 9	Funktionsprüfung	HF
4.03*	Fallfestigkeit	PMS, Zulassung	RID/ADR Kap. 6 DIN EN 22248 (1993-2)	KF
4.04*	Stapeldruckfestigkeit	PMS, Zulassung	RID/ADR Kap. 6, VPA 3, DIN EN 55440 (1991-11)	KF
5.00	Weitere Merkmale			
5.01	Verpackung, Verladung	PMS, ALV	Sichtprüfung	NF
5.02	Kennzeichnung der Ladeinheit	PMS, ALV	Sichtprüfung	HF
5.03	Sortenreinheit bei Lieferung (Untermischung)	PMS	Sichtprüfung	KF
5.04	Ladungs- und Transport-sicherung	PMS, ALV, Stand der Technik	Sichtprüfung	KF