

Besonders während des Exportversandes können höhere und tiefere Temperaturen als 20 °C auftreten. Aufgrund der Temperaturabhängigkeit des Indikators müssen beim Ablesen Korrekturen vorgenommen werden. Bei Temperaturen unterhalb von 20 °C sind für je 5 °C 2,5% relative Feuchtigkeit vom angezeigten Wert des FAZ abzuziehen, bzw. bei Temperaturen oberhalb dieses Grenzwertes jeweils zu addieren. Die nachstehende Tabelle erleichtert die Korrektur. Zum Beispiel liegt die wirkliche rF bei 40%, wenn 55% bei einer Temperatur von -10 °C angezeigt werden.

Temp. (°C) innerh. der Sperrschicht	Die vom FAZ angezeigte relative Feuchte (%)												
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
+60	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	> 95
+55	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5	97,5
+50	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
+45	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5
+40	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
+35	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5
+30	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
+25	22,5	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5
+20	-----identisch mit den relativen Feuchten der Kopfzeile-----												
+15	17,5	22,5	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5
+10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
+5	12,5	17,5	22,5	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5
0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
-5	7,5	12,5	17,5	22,5	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5
-10	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
-15	2,5	7,5	12,5	17,5	22,5	27,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5
-20	<5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

Tabelle: Korrektur der angezeigten relativen Feuchten bei unterschiedlichen Temperaturen.

Die in der Tabelle angegebenen Temperaturen gelten nur für die Luft innerhalb der Sperrschicht. Um die rF und Temperatur jederzeit überprüfen zu können, bieten wir Sichtfenster für Exportverpackungen an, wahlweise mit:

- Feuchtigkeitsanzeiger für 30, 40 und 50% bzw. Art.Nr.323000/00
- Feuchtigkeitsanzeiger für 40, 50, 60, 70 und 80% Art.Nr.324082/00 sowie
- Thermometerfenster von -30 bis +50 °C Art.Nr.334008/00.

Ausführliche Informationen, Abbildungen und Beschreibungen aller FAZ und Sichtfenster finden Sie in unserem Prospekt FAS '87.