ROWAFLEX

X 502

Plasticizer and Emulsifier for thermoplastic adhesives

07.09.2026
info@rowak.ch

Product name	ROWAFLEX™ X 502
Type	Plasticizer
Chemical character	Blend Ethox. fatty alcohol / sulfonamide
pH value	8
Typical application	Aqueous print pastes
Appearance	Colorless liquid
Product viscosity	125 mPa.s (Brookfield LVT, 20°C/20 rpm)
Properties	ROWAFLEX™ X 502 is a blend of emulsifier/plasticizer for thermoplastic hotmelt powders like copolyamide, copolyester, HDPE and polyurethane. This product has a high efficiency dispersing force. Formulations with ROWAFLEX™ X 502 • are easy and fast to prepare • have positive influence to melt flow characteristic (reduce the fusing parameters) • free of organic solvents and enviromental friendly • improve adhesion to various substrates • improve wash-and DC resistance due to unique chemical structure • are very efficient, therefore low quantities are required
Application	ROWAFLEX™ X 502 is used in waterbased paste formulations. It disperses the powder and gives positive results to adhesion and resistances to various substrates. For „100 kg ready made paste“ with solid content of 35% only 3.00 – 4.50 kg of ROWAFLEX™ 502 is required. It is easy to prepare and has a high solution force in water.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntisse und Erfahrungen. Wir beraten Sie damit Unverbindlich und bitten Sie, alle Angaben über die Verwendung unserer Produkte auf die bei Ihnen vorliegenden Verhältnisse abzustimmen und den verwendeten Materialien anzupassen.

ROWAK
SWISS ENGINEERED ADHESIVES

ROWAK AG
Hadlaubstrasse 66
8006 Zürich
Switzerland

ROWAK AG
Schmittenstrasse 21
79771 Klettgau-Griessen
Germany

Recipe recommendation

Copolyamide paste with plasticizer

Water / H20	55 kg
ROWAFLEX™ DF 2	0.2 kg
ROWAFLEX™ X 502	3 kg
ROWALIT™ 200-2, 0-80	30 kg
ROWAFLEX™ TH 3	0.4 kg
ROWAFLEX™ X 100	10 kg

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntisse und Erfahrungen. Wir beraten Sie damit Unverbindlich und bitten Sie, alle Angaben über die Verwendung unserer Produkte auf die bei Ihnen vorliegenden Verhältnisse abzustimmen und den verwendeten Materialien anzupassen.

ROWAK
SWISS ENGINEERED ADHESIVES

ROWAK AG
Hadlaubstrasse 66
8006 Zürich
Switzerland

ROWAK AG
Schmittenstrasse 21
79771 Klettgau-Griessen
Germany

ISO 9001
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
www.tuvsud.com/ms-zert